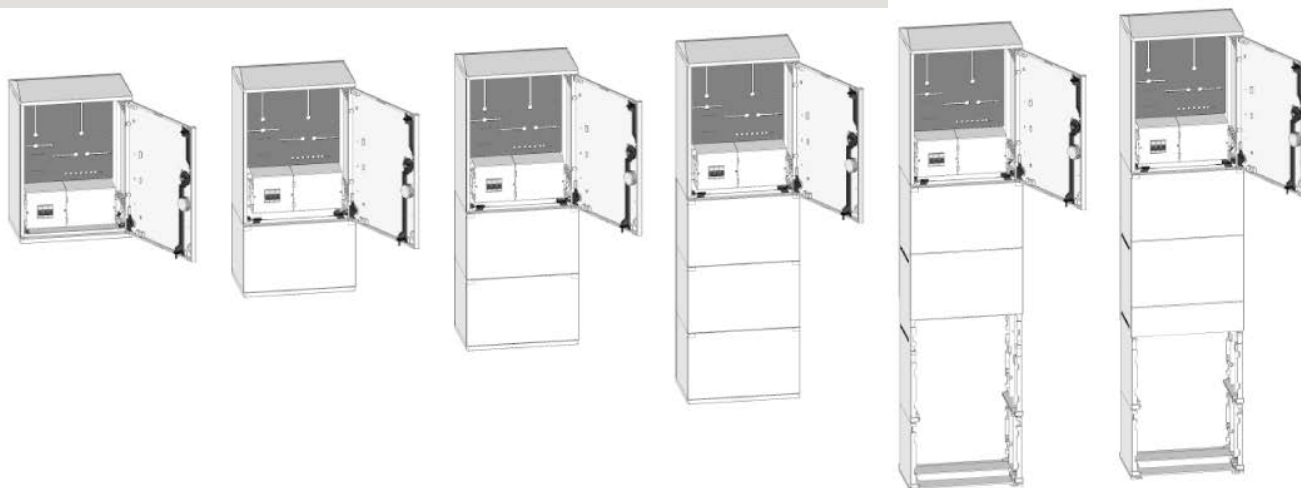


ELEKTROMEROVÉ ROZVÁDZAČE



HASMA 



Obsah:

List	TYPOVÉ ZNAČENIE PREHĽAD SKRÍŇ	Strana
	Typové značenie	4
	Prehľad skríň	5 - 7

List	PRIAME MERANIE 2 - TARIF 3 - FÁZOVÝ ZSD, VSD	Strana
H-1.1.	Jedno odberné miesto s vypínacím prvkom za elektromerom	9
H-1.2.	Dve odberné miesta s vypínacím prvkom za elektromerom	10
H-1.3.	Skupinové meranie	11
H-1.4.	Skupinové meranie s vypínacím prvkom za elektromerom	12
H-1.5.	Jedno odberné miesto s prípojkovou skriňou s vypínacím prvkom za elektromerom	13
H-1.6.	Jedno odberné miesto so zásuvkami s vypínacím prvkom za elektromerom	14

List	PRIAME MERANIE 2 - TARIF 3 - FÁZOVÝ SSD	Strana
H-2.1.	Jedno odberné miesto	15
H-2.2.	Jedno odberné miesto s vypínacím prvkom za elektromerom	16
H-2.3.	Dve odberné miesta	17
H-2.4.	Skupinové meranie	18
H-2.5.	Jedno odberné miesto s prípojkovou skriňou	19
H-2.6.	Jedno odberné miesto so zásuvkami	20

List	PRIAME MERANIE 1 - TARIF 3 - FÁZOVÝ ZSD, SSD, VSD	Strana
H-3.1.	Jedno odberné miesto	21
H-3.2.	Jedno odberné miesto s vypínacím prvkom za elektromerom	22
H-3.3.	Dve odberné miesta	23
H-3.4.	Dve odberné miesta s vypínacím prvkom za elektromerom	24
H-3.5.	Skupinové meranie	25
H-3.6.	Skupinové meranie s vypínacím prvkom za elektromerom	26
H-3.7.	Jedno odberné miesto s prípojkovou skriňou	27
H-3.8.	Jedno odberné miesto s prípojkovou skriňou s vypínacím prvkom za elektromerom	28
H-3.9.	Jedno odberné miesto so zásuvkami	29
H-3.10.	Jedno odberné miesto so zásuvkami s vypínacím prvkom za elektromerom	30

Obsah:

List	PRIAME MERANIE 1 - TARIF 1 - FÁZOVÝ ZSD, SSD, VSD	Strana
H-4.1.	Jedno odberné miesto	31
H-4.2.	Jedno odberné miesto s vypínacím prvkom za elektromerom	32
H-4.3.	Skupinové meranie	33

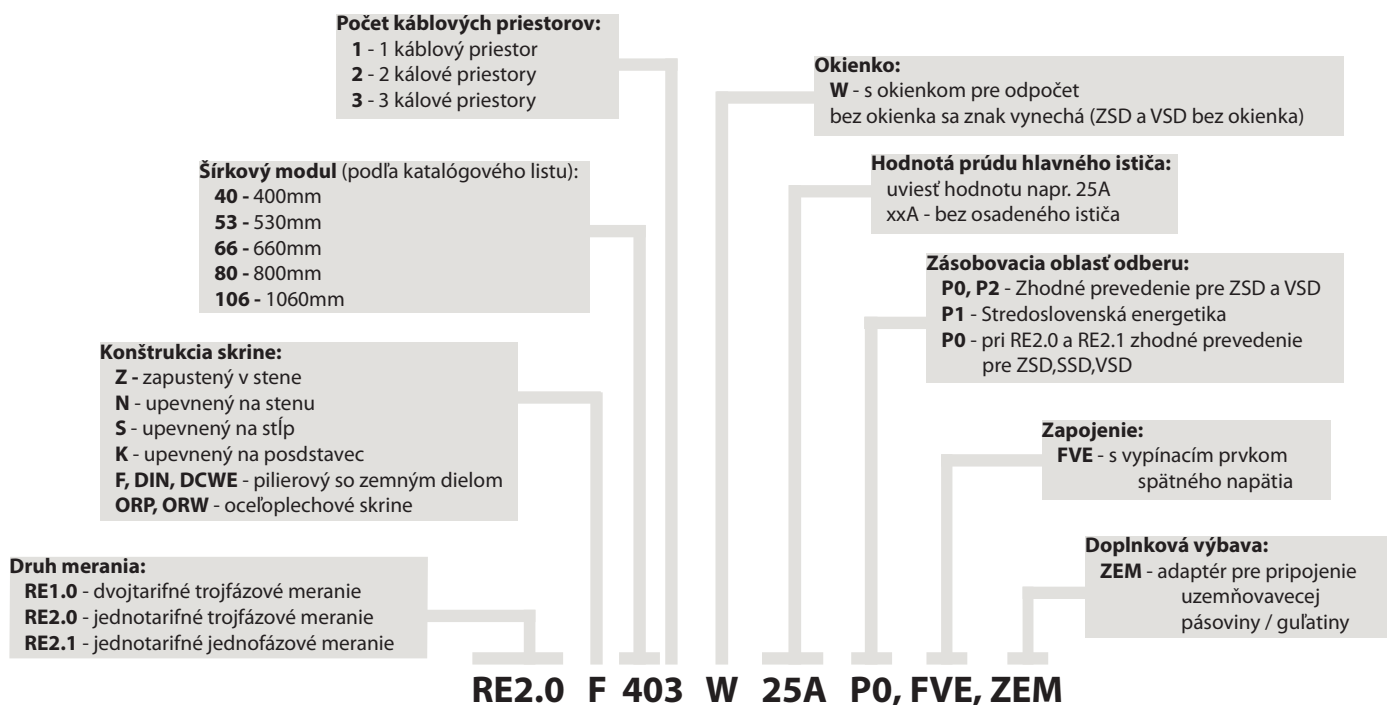
List	POLOPRIAME A NEPRIAME MERANIE ZSD, SSD, VSD	Strana
H-5.1.	Jednotarifné polopriame meranie SSD	34 - 35
H-5.2.	Dvojtarifné polopriame meranie ZSD, SSD, VSD	36 - 37
H-5.3.	Univerzálna skriňa merania ZSD, SSD, VSD	38

List	ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA ZSD, SSD, VSD	Strana
H-6.	Štandardné zapojenie RVO	39

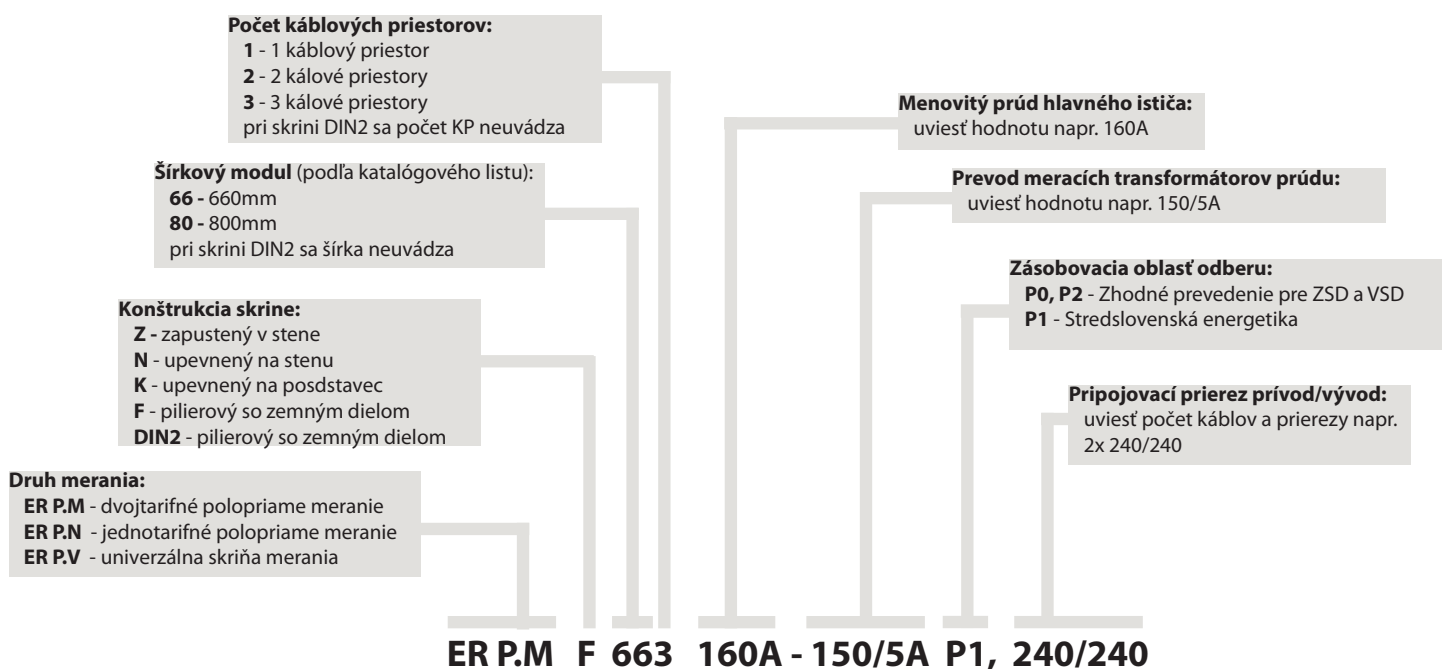
List	ROZVÁDZACE V OCEĽOPLECHOVÝCH SKRINIACH ZSD, SSD, VSD	Strana
H-7.1.	Súpačkové rozvádzače	40
H-7.2.	Skupinové meranie v skrinách IP30	41
H-7.3.	Skupinové meranie v skrinách IP54	42

List	PRIAME MERANIE EKONOMICKÝ RAD ZSD, SSD, VSD	Strana
	Prehľad skríň pre ekonomický rad	43
H-8.1.	2 - tarif 3 - fázový s vypínacím prvkom za elektromerom ZSD, VSD	44
H-8.2.	2 - tarif 3 - fázový SSD	45
H-8.3.	2 - tarif 3 - fázový s vypínacím prvkom za elektromerom SSD	46
H-8.4.	1 - tarif 3 - fázový SSD	47
H-8.5.	1 - tarif 3 - fázový s vypínacím prvkom za elektromerom ZSD, SSD, VSD	48
H-8.6.	1 - tarif 1 - fázový SSD	49
H-8.7.	1 - tarif 1 - fázový s vypínacím prvkom za elektromerom ZSD, SSD, VSD	50

Typové značenie pre priame meranie:



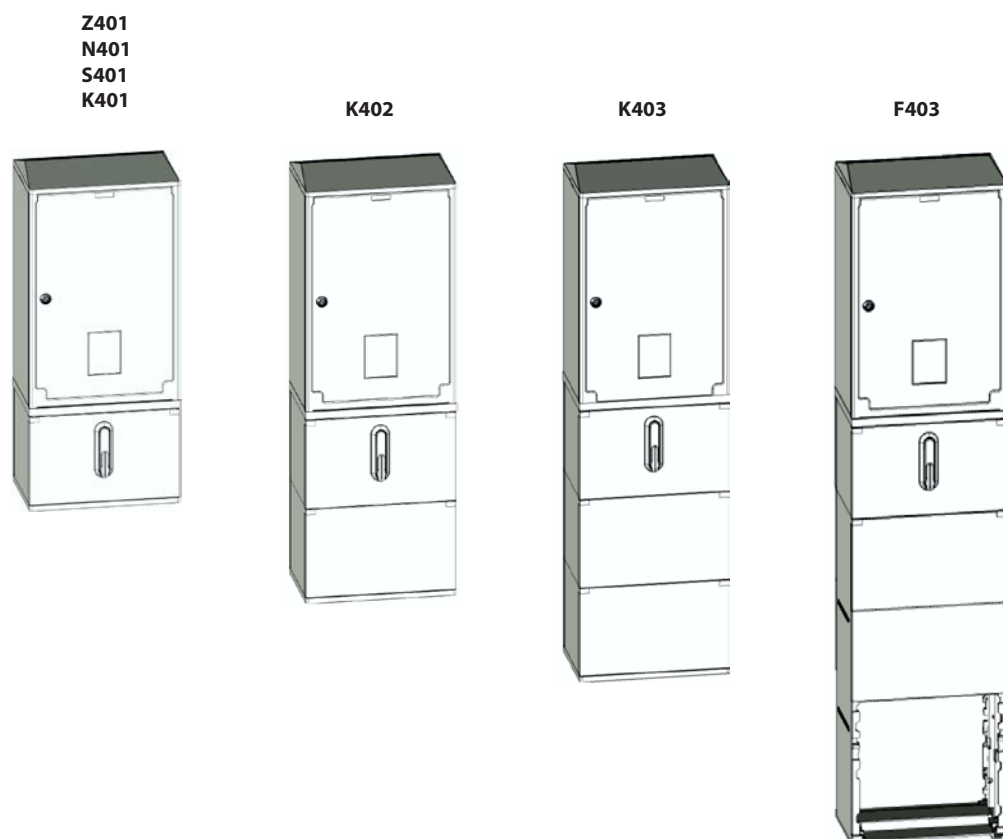
Typové značenie pre polopriame meranie:



Prehľad skríň pre jedno priame meranie:

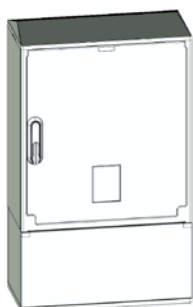


Prehľad skríň pre jedno priame meranie s prípojkovou skriňou / so zásuvkami:

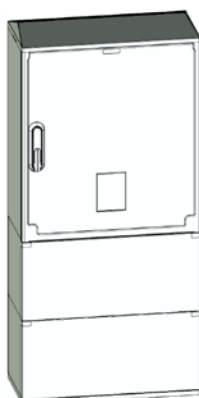


Prehľad skríň pre dve priame merania:

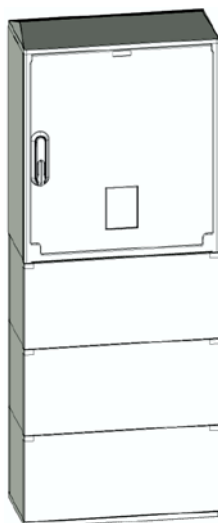
K531



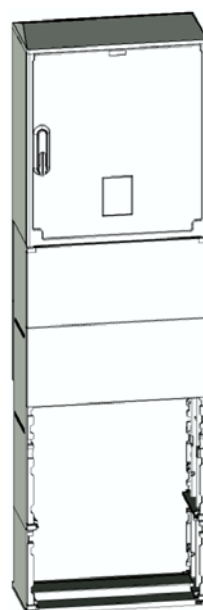
K532



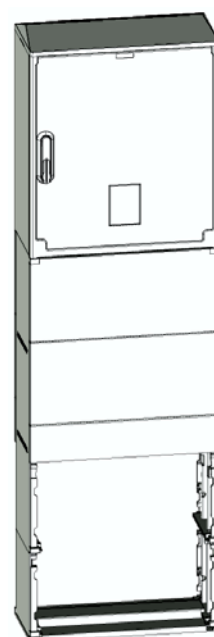
K533



F532



F533



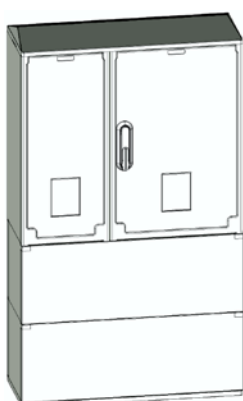
**Z53
N53
S53
K53**



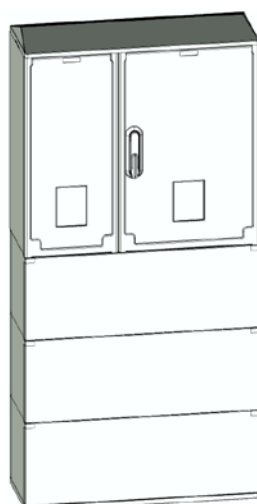
K661



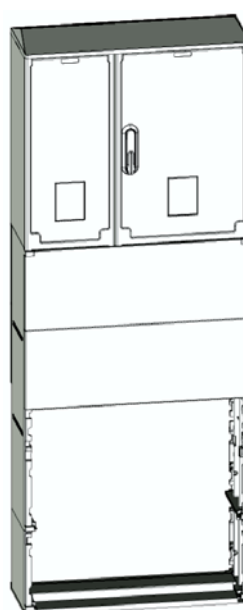
K662



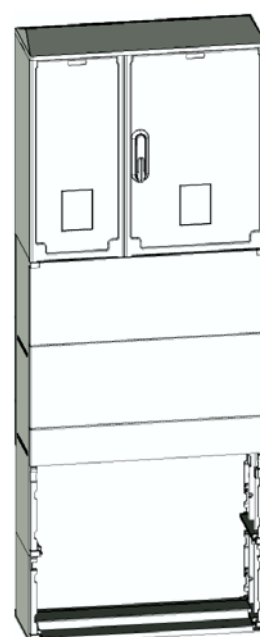
K663



F662



F663



**Z66
N66
S66
K66**

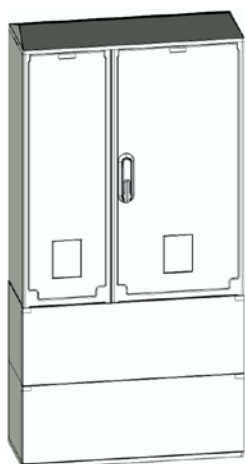


Prehľad skríň pre skupinové a polopriame merania:

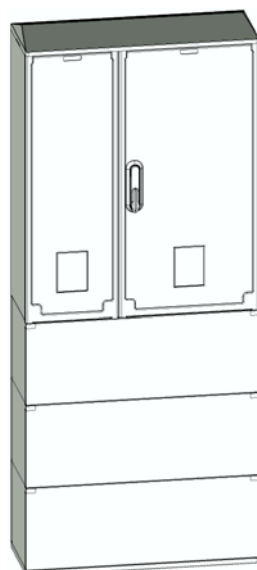
Z661
N661
K662



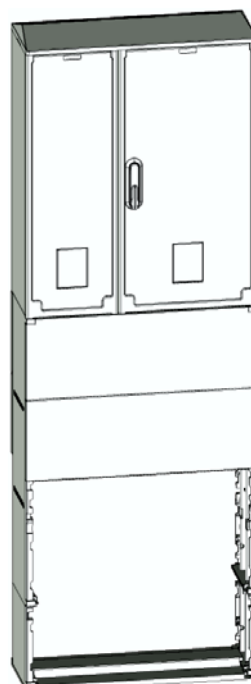
Z662
N662
K662



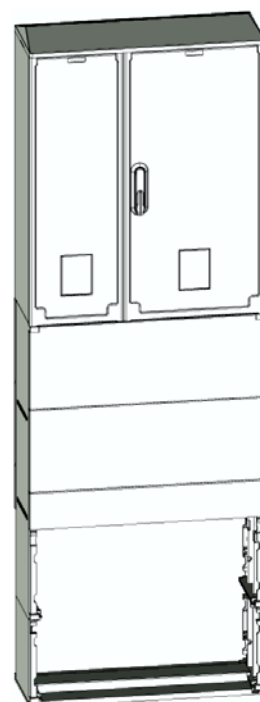
Z663
N663
K663



F662



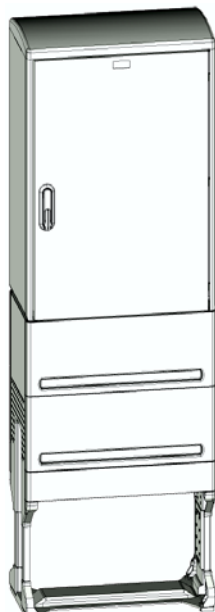
F663



DIN00



DIN0



DIN1



DIN2



DCWE2



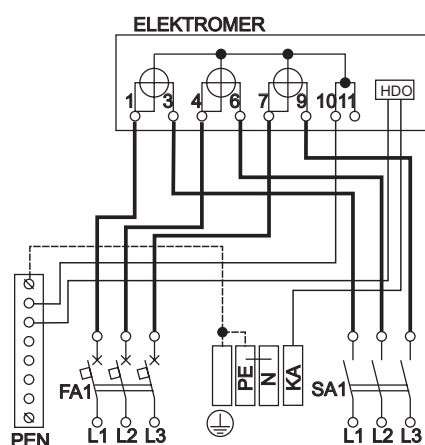
H-1.1. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 FVE

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

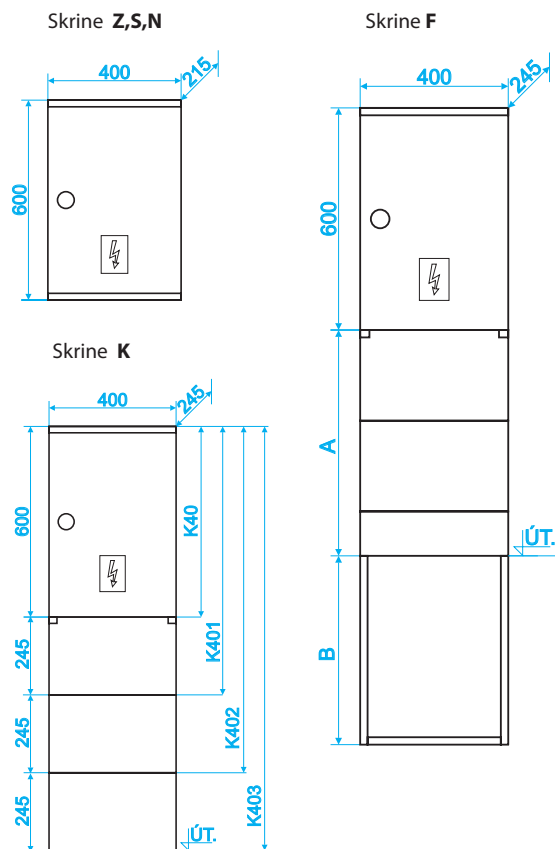
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z - zapustený v stene
- N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm
- F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, na požiadanie 80A
- xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovin/gulatiny
- Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F403 25A P0, P2 FVE ZEM

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

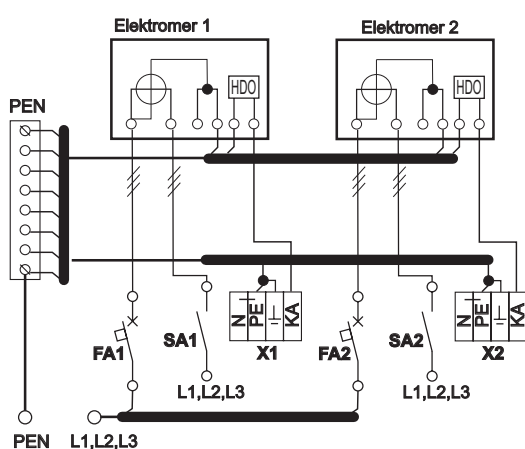
H-1.2. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 2x FVE

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, pre dva elektromery, oblasť ZSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

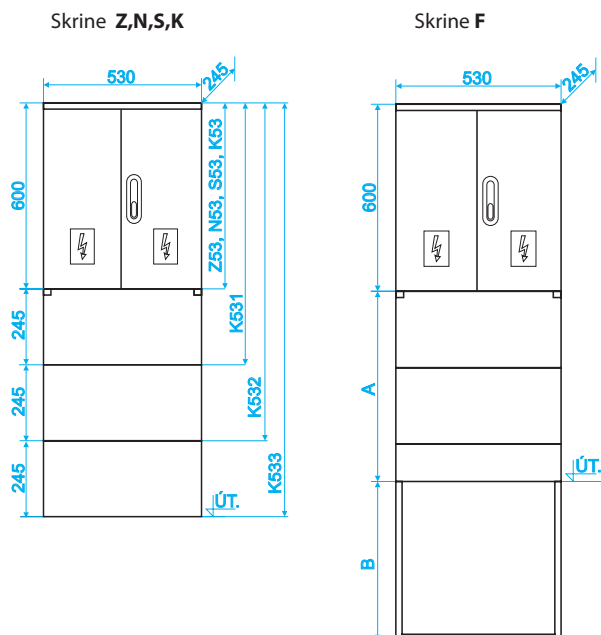
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z53 - zapustený v stene

N53 - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S53 - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K53 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K531 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K532 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K533 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F532 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 490, B = 630mm

F533 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 610, B = 510mm

Hodnota prúdu hlavných ističov

2 x 16A, 2 x 20A, 2 x 25A, 2 x 32A, 2 x 40A, 2 x 50A, 2 x 63A resp. kombinácia dvoch rôznych menovitých prúdov

2 x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromermi osadený modulárny vypínač 63A

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínacie prvky, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F533 2 x 25A P0, P2 FVE

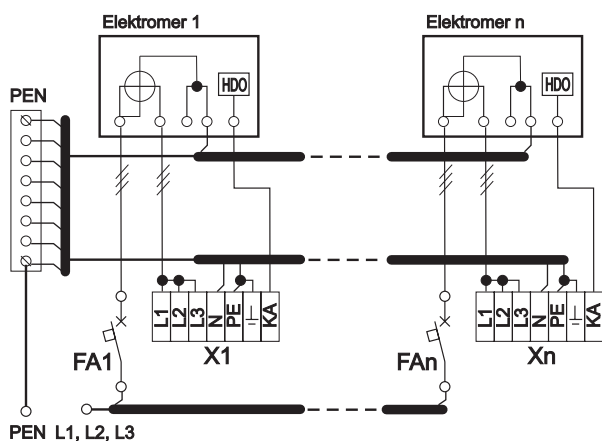
Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 2 x hlavný istič 25A, 2x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromerov. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

Priame dvojtarifné, trojfázové, skupinové meranie, oblasť ZSD, VSD

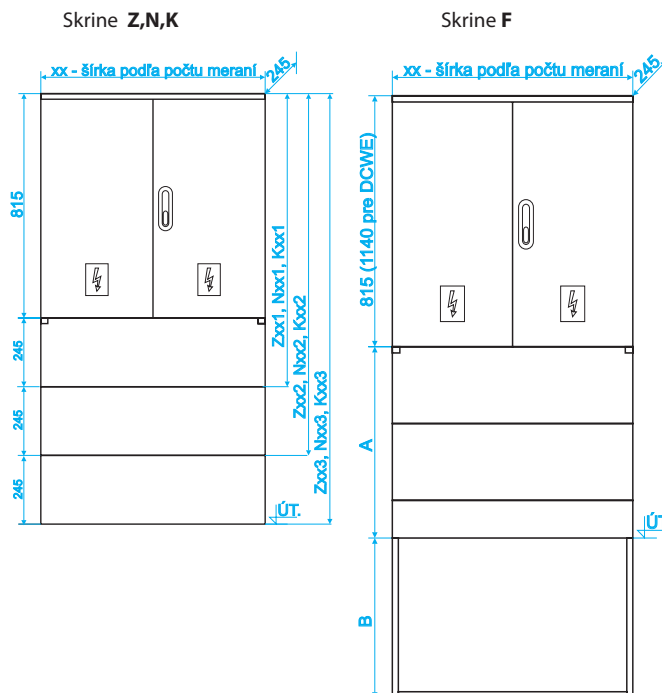
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ² , na požiadanie do 50,95,150,240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Šírka skrine podľa počtu meraní

- 3 - šírkový modul xx=**53** (530mm)
4,5 - šírkový modul xx=**66** (660mm)
6 - šírkový modul xx=**80** (800mm)
7,8 - šírkový modul xx=**106** (1060mm)
9 - skriňa **DCWE2** - pilierová skriňa so zemným dielom, šírka skrine 1130mm

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Zxx1, Zxx2, Zxx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa počtu meraní

Nxx1, Nxx2, Nxx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa počtu meraní, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývody

Kxx1, Kxx2, Kxx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplotenia, kde xx je šírka podľa počtu meraní

Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

DCWE2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou (šírka 1130mm, hĺbka 320mm, **A** = 600 mm, **B** = 420mm)

Hodnota prúdu hlavného ističa

n x 16A, n x 20A, n x 25A, n x 32A, n x 40A, n x 50A, n x 63A resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov

n x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vývodové svorky. K základnej výbave nepatrí hlavný istiaci prvok, prepäťová ochrana a pod.. Je možné doplniť i ďalšie prístroje podľa požiadaviek je však možné, že bude potrebná väčšia šírka skrine.

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F663 5 x 25A P0. P2 95/25

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 5 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov, prírodné vedenie do 95mm², vývodné vedenie do 25mm². Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

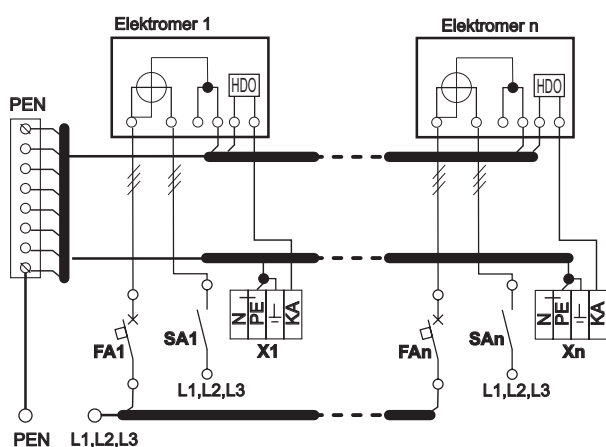
H-1.4. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 FVE

Priame dvojtarifné, trojfázové, skupinové meranie, oblasť ZSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

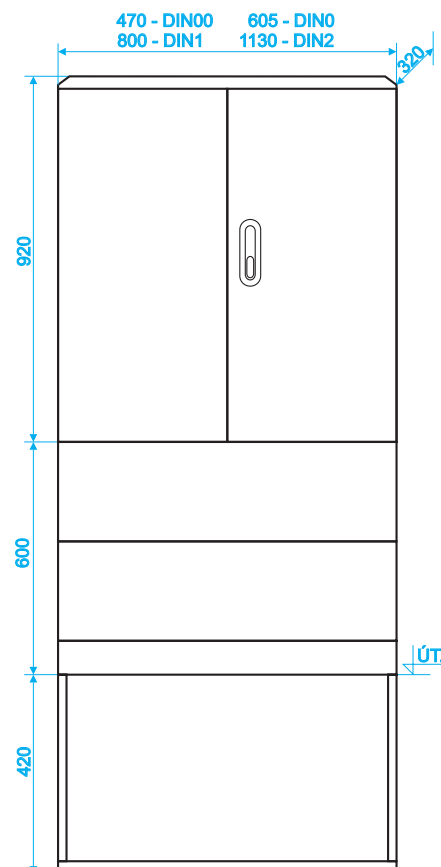
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25, 50, 95, 150, 240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- DIN00 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 2 merania
- DIN0 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 3 merania
- DIN1 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 4 merania
- DIN2 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 5, 6, 7 meraní

Hodnota prúdu hlavných ističov

- n x 16A, n x 20A, n x 25A, n x 32A, n x 40A, n x 50A, n x 63A resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov
- n x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

- P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínacie prvky, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovinu/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 DIN1 4 x 25A P0, P2 FVE 50/25

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 4 x hlavný istič 25A, 4 x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromerov a ovládacích prvkov, prívodné vedenie do 50mm², vývodné vedenie do 25mm². Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

H-1.5. Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou RE1.0/SPP2 FVE

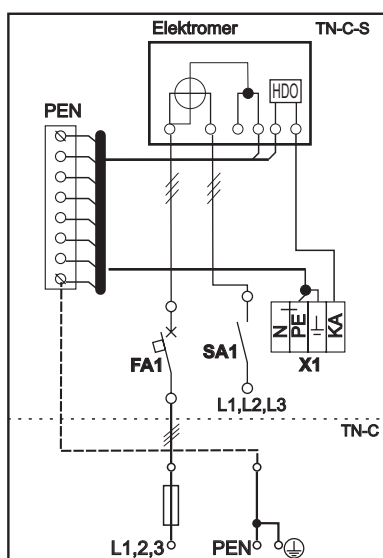
Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom



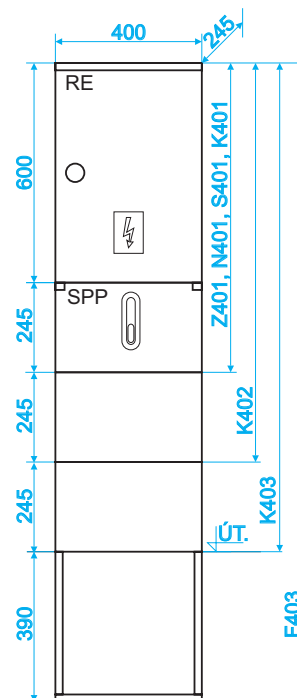
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S, SPP do 690V TN-C
Menovitý prúd:	RE do 63 A, SPP do 160A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 35mm ² (na požiadanie do 50mm ²) / 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SPP: Energ. uzáver STN 35 9754 príloha 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z401 - zapustený v stene, jeden káblový prietor
- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S401 - upevnený na stĺp, , jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový prietor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromermi osadený modulárny vypínač 63A

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov , kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM. V prípojkovvej časti 3 x poistkový spodok PSH 160A a

- PEN mostík veľkosti 00, svorka pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny.

Doplnková výbava

- Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0/SPP2 F403 25A P0, P2 FVE

Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera a ovládacieho prvku. V káblvom priestore 3x poistkový spodok PSH 160A veľkosti 00, nulový mostík PEN, svorka pre pripojenie uzemnenia. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

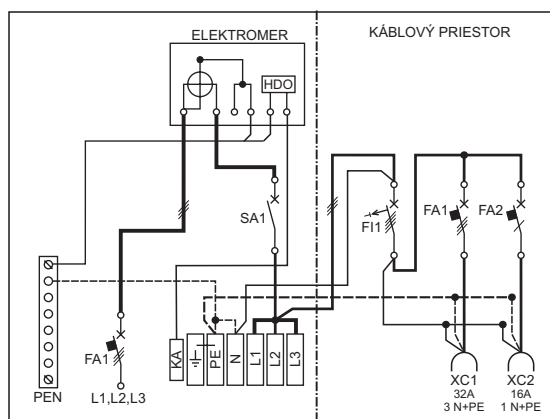
H-1.6. Elektromerový rozvádzač so zásuvkami RE1.0/SZ FVE

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, VSD, s vypínacím prvkom za elektromerom

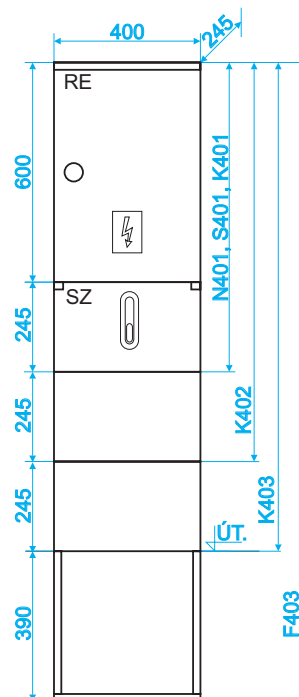
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SZ: Energ. uzáver + oko pre visiaci zámok
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Štandardné umiestnenie zásuviek



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

N401 - upevnený na stenu, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách

S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách

K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Hodnota prúdu hlavného ističa RE

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Druh a počet zásuviek

kódové značenie **X X X X** — počet jednofázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 32A
— počet trojfázových zásuviek 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, istič pre istenie ovládacieho prvku, výstupné svorky. Časť SZ je kompletne zapojená vrátane prúdového chrániča, istiacich prvkov a zásuviek. Zásuvky sú štandardne umiestnené na zadnej časti skrine (pri N401 a S401 zásuvky na bokoch).

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0/SZ K401 25A P0, P2 FVE 0101

Elektromerový rozvádzač so zásuvkami pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM. V spodnej časti istené zásuvky 32 A a 16A umiestnené na zadnej stene káblového priestoru rozvádzača. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

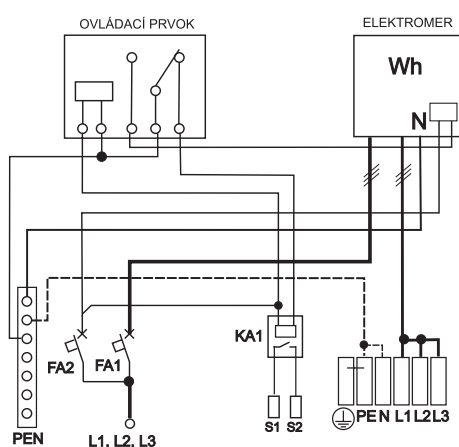
H-2.1. Elektromerový rozvádzač RE 1.0

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

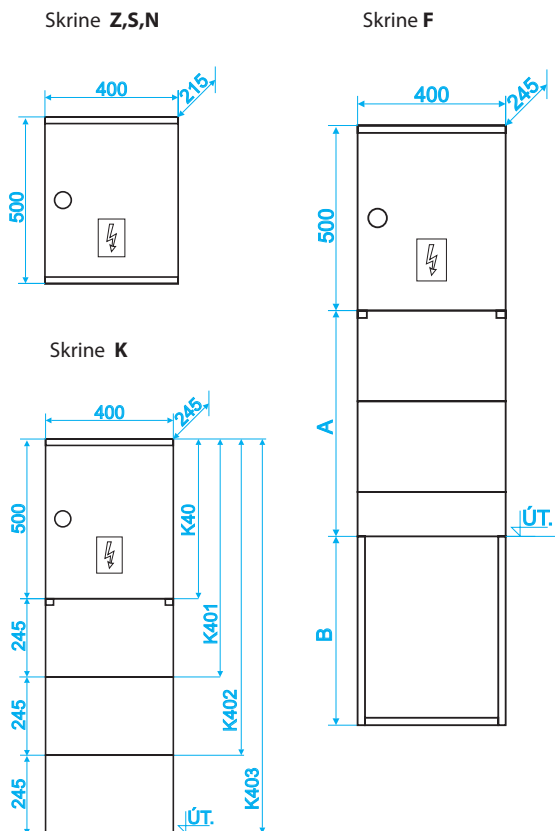
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, na požiadanie 80A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, relé ovládania, vývodové svorky.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovin/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0 Z W 25A P1

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, zapustený, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, 1 x relé ovládania, výstupné svorky, bez elektromera a ovládacieho prvku, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

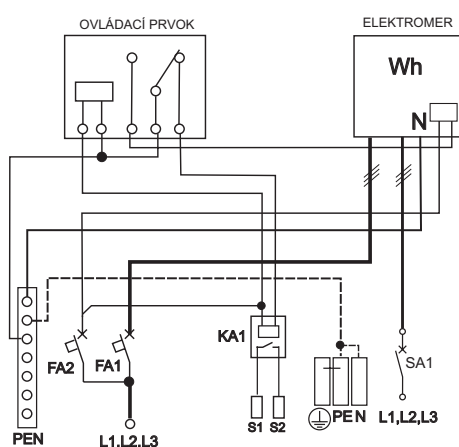
H-2.2. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 FVE

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD s vypínacím prvkom za elektromerom

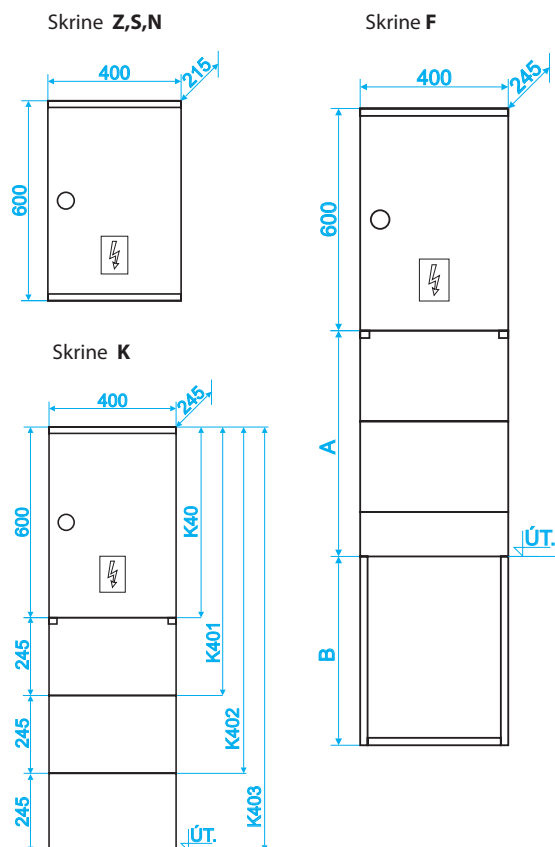
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, na požiadanie 80A

xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, istič pre istenie ovládacieho prvku, relé ovládania, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovin/gulatinu

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F403 W 25A P1 FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, 1x relé ovládania, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera a ovládacieho prvku. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

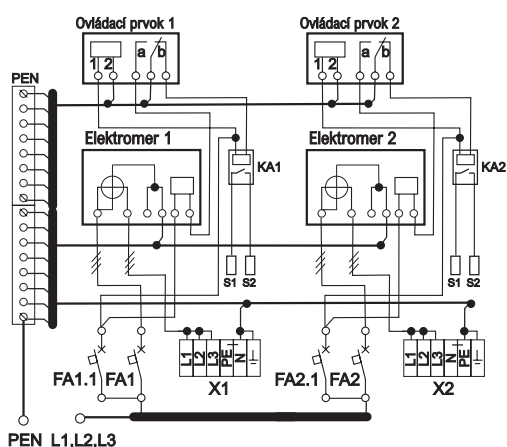
H-2.3. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 2x

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, pre dva elektromery, oblasť SSD

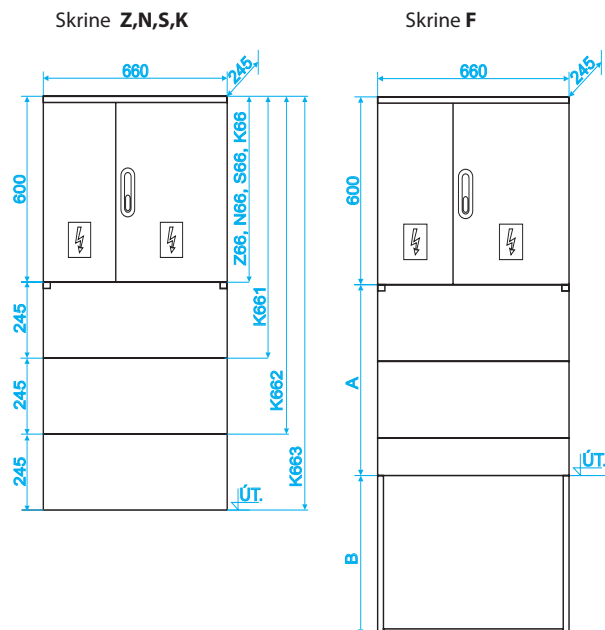
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z66 - zapustený v stene
- N66 - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S66 - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K66 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K661 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K662 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K663 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F662 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 490, B = 630mm
- F663 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 610, B = 510mm

Okienka pre odpočet elektromera

- W - s okienkami na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 2 x 16A, 2 x 20A, 2 x 25A, 2 x 32A, 2 x 40A, 2 x 50A, 2 x 63A resp. kombinácia dvoch rôznych menovitých prúdov
- 2 x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P1 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov a ovládacích prvkov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, ističe pre istenie ovládacieho prvku, relé ovládania, vývodové svorky.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny
- Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F663 W 2 x 25A P1

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkami, osadený 2 x hlavný istič 25A, 2 x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, 2x relé ovládania, výstupné svorky, bez elektromerov a ovládacích prvkov. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

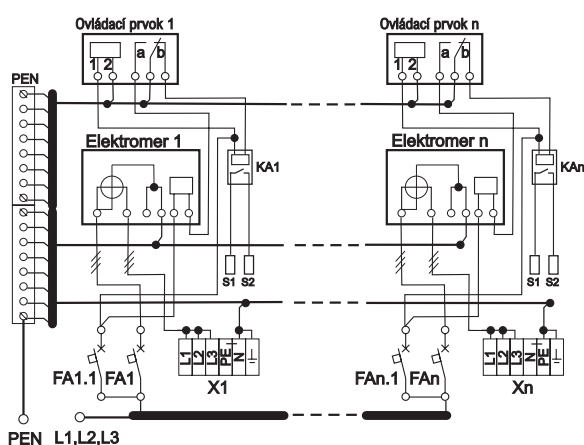
H-2.4. Elektromerový rozvádzač RE 1.0

Priame dvojtarifné, trojfázové, skupinové meranie, oblasť SSD

Technické parametre

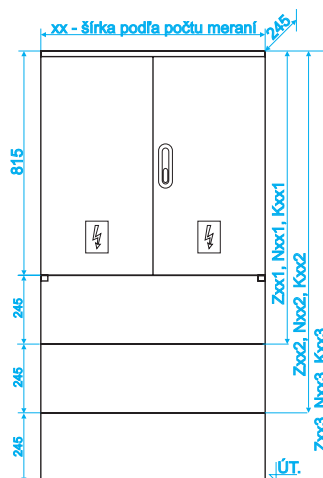
Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ² , na požiadanie do 50,95,150,240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia

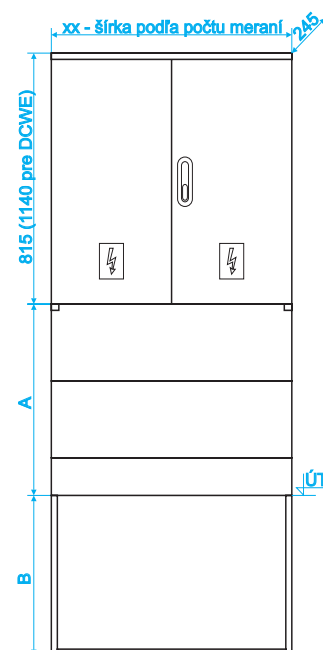


Rozmerový náčrt

Skrine Z,N,K



Skrine F, DCWE



Ponuka prevedení

Šírka skrine podľa počtu meraní

- 3 - šírkový modul xx=80 (800mm)
- 4 - šírkový modul xx=106 (1060mm)
- 5, 6 - DCWE2 pilierová skriňa so zemným dielom, šírka skrine 1130mm

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Zxx1, Zxx2, Zxx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Nxx1, Nxx2, Nxx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa počtu meraní, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- Kxx1, Kxx2, Kxx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplotenia, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm
- Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm
- DCWE2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou (šírka 1130mm, hĺbka 320mm, A = 600 mm, B = 420mm)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- n x 16A, n x 20A, n x 25A, n x 32A, n x 40A, n x 50A, n x 63A resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov
- n x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

- P1 - Stredoslovenská energetika

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov a ovládacích prvkov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, ističe pre istenie ovládacieho prvku, relé ovládania, vývodové svorky. K základnej výbave nepatrí hlavný istič prvku, prepäťová ochrana a pod.. Je možné doplniť i ďalšie prístroje podľa požiadaviek je však možné, že bude potrebná väčšia šírka skrine.

Doplnková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 F1063 4 x 25A P1 50/25

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 4 x hlavný istič 25A, 4 x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, 4x relé ovládania, výstupné svorky, bez elektromerov a ovládacích prvkov, prívodné vedenie do 50mm², vývodné vedenie do 25mm². Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

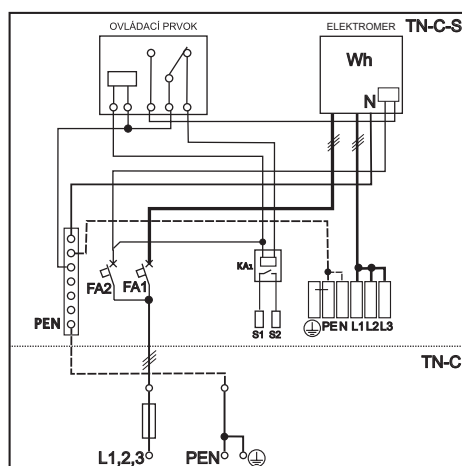
H-2.5. Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou RE1.0/SPP2

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

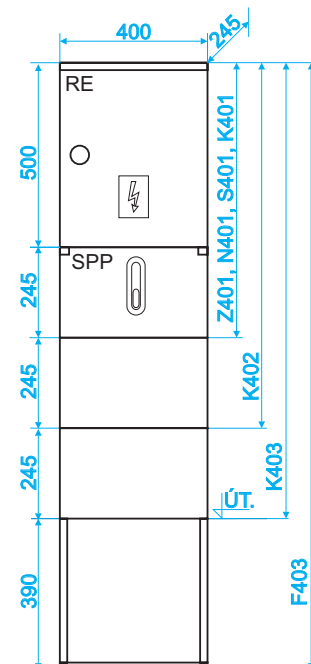
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S, SPP do 690V TN-C
Menovitý prúd:	RE do 63 A, SPP do 160A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 35mm ² (na požiadanie do 50mm ²) / 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SPP: Energ. uzáver STN 35 9754 príloha 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z401 - zapustený v stene, jeden káblový prietor
- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový prietor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera a ovládacieho prvku, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, istič pre istenie ovládacieho prvku, relé ovládania, vývodové svorky. V prípojkevej časti 3 x poistkový spodok PSH 160A a nulový mostík veľkosti 00, svorka pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatinu.

Doplnková výbava

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0/SPP2 F403 W 25A P1

Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, 1x relé ovládania, nulový mostík PEN, 1x relé ovládania, výstupné svorky, bez elektromera a ovládacieho prvku. V káblvom priestore 3x poistkový spodok PSH 160A veľkosti 00, nulový mostík PEN, svorka pre pripojenie uzemnenia. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD.

H-2.6. Elektromerový rozvádzač so zásuvkami RE1.0/SZ

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SZ: Energ. uzáver + oko pre visiaci zámok
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Rozmerový náčrt

Štandardné umiestnenie zásuviek

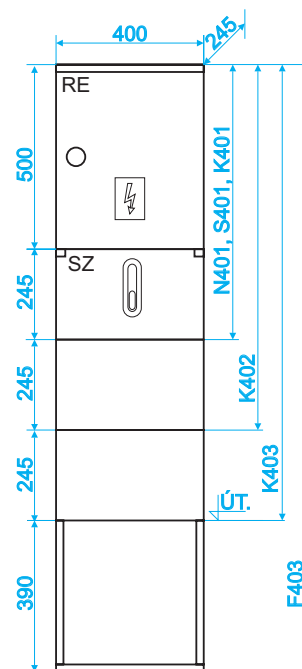
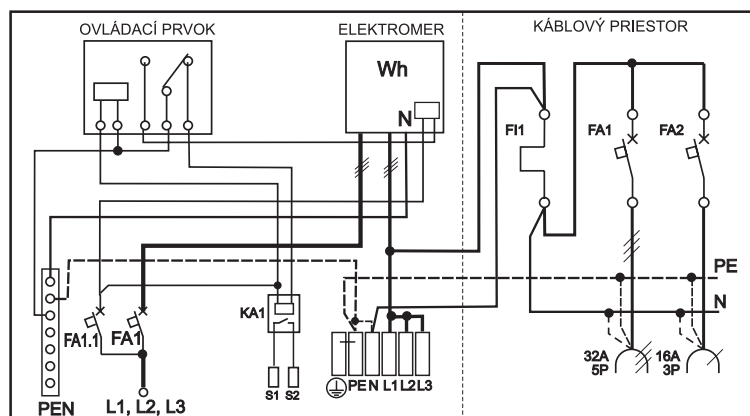


Schéma zapojenia



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko vo dverách RE

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa RE

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Druh a počet zásuviek

kódové značenie **X X X X** — počet jednofázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 32A
— počet trojfázových zásuviek 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, istič pre istenie ovládacieho prvku, relé ovládania, výstupné svorky. Časť SZ je kompletne zapojená vrátane prúdového chrániča, istiacich prvkov a zásuviek. Zásuvky sú štandardne umiestnené na zadnej časti skrine (pri N401 a S401 zásuvky na bokoch).

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovinu/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 1.0/SZ K401 25A P1 0101

Elektromerový rozvádzač so zásuvkami pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, 1x relé ovládania výstupné svorky. V spodnej časti istené zásuvky 32 A a 16A umiestnené na zadnej stene káblového priestoru rozvádzača. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

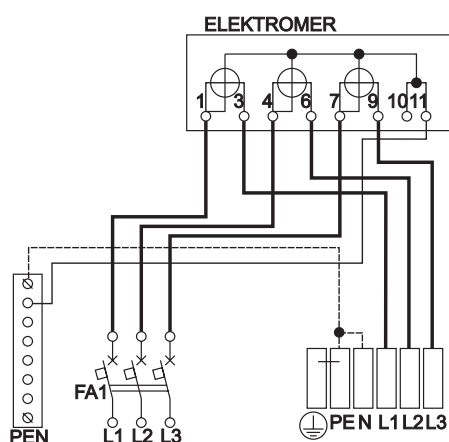
H-3.1. Elektromerový rozvádzač RE 2.0

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

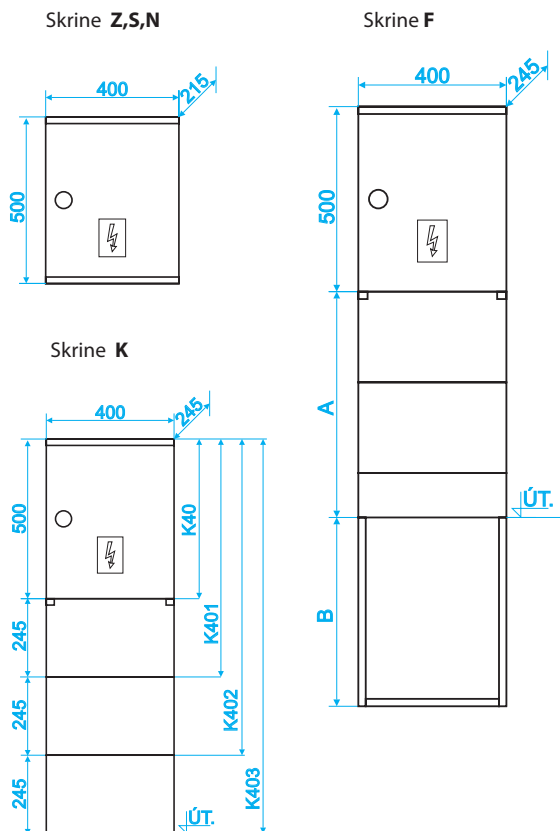
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, na požiadanie 80A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F403 W 25A P0

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienko, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-3.2. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 FVE

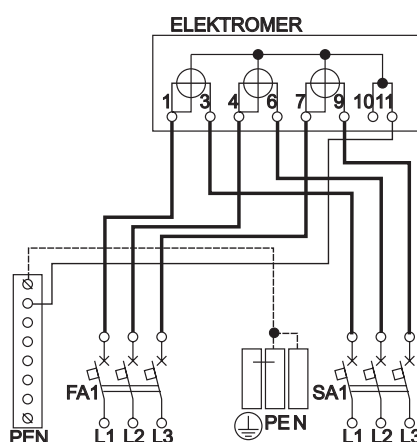
Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom



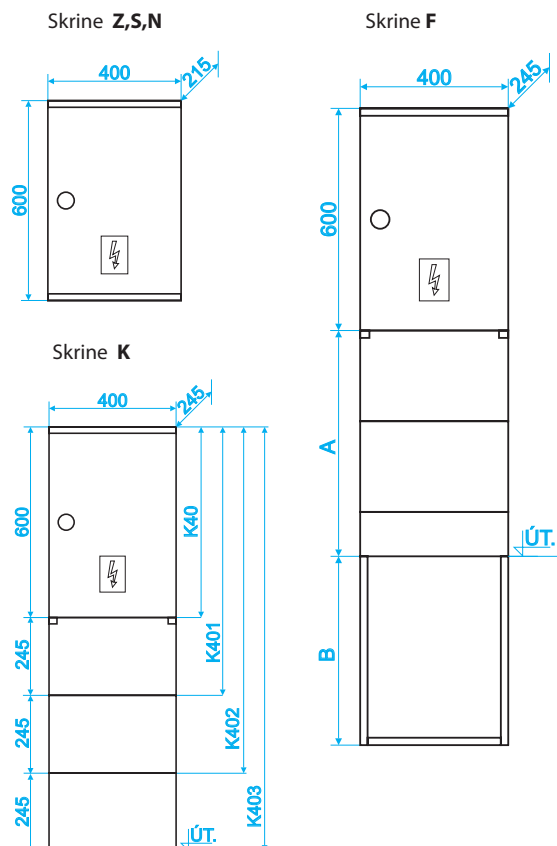
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A, na požiadanie do 80A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konstrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývody

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplotenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplotenia, jeden káblový prietor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplotenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A , na požiadanie 80A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F403 25A P0 FVE ZEM

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

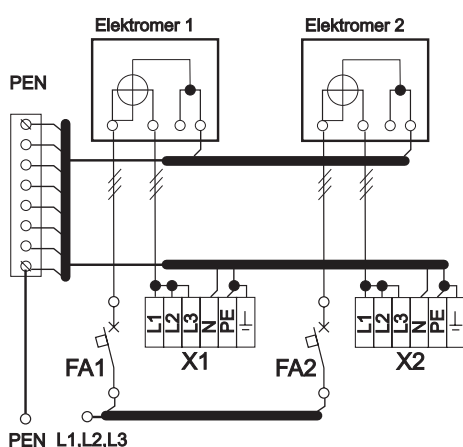
H-3.3. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 2x

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, pre dva elektromery, oblasť SSD

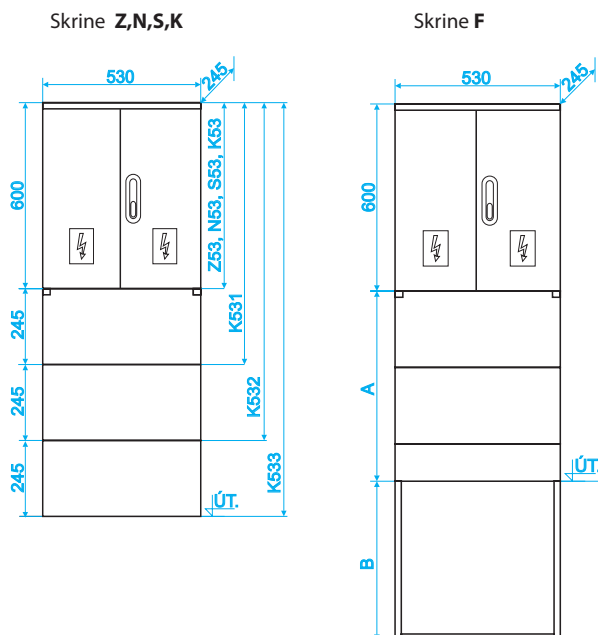
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z53 - zapustený v stene

N53 - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S53 - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K53 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K531 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K532 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K533 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F532 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 490, B = 630mm

F533 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 610, B = 510mm

Okienka pre odpočet elektromera

W - s okienkami na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienok sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

2 x 16A, 2 x 20A, 2 x 25A, 2 x 32A, 2 x 40A, 2 x 50A, 2 x 63A resp. kombinácia dvoch rôznych menovitých prúdov

2 x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F533 2 x 25A P0

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 2 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-3.4. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 2x FVE

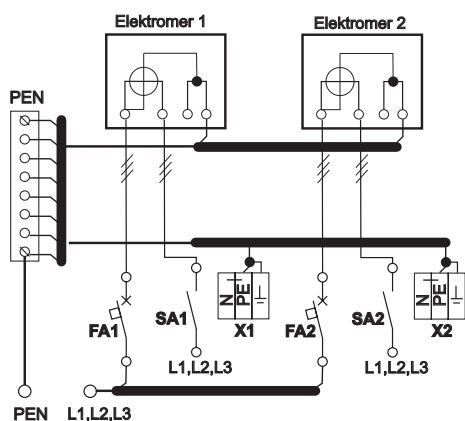
Priame jednotarifné, trojfázové meranie, dva elektromery, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom **HASMA**



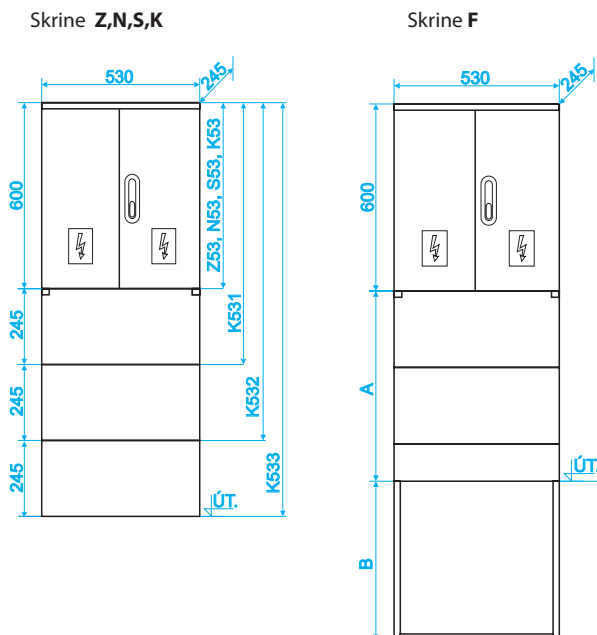
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z53 - zapustený v stene
- N53 - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S53 - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K53 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K531 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K532 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K533 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F532 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 490, B = 630mm
- F533 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkami na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienok sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienok)

Hodnota prúdu hlavného ističa

2 x 16A, 2 x 20A, 2 x 25A, 2 x 32A, 2 x 40A, 2 x 50A, 2 x 63A resp. kombinácia dvoch rôznych menovitých prúdov
2 x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínacie prvky, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatinu
Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F533 2 x 25A P0, FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 2 x hlavný istič 25A, 2x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromerov. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

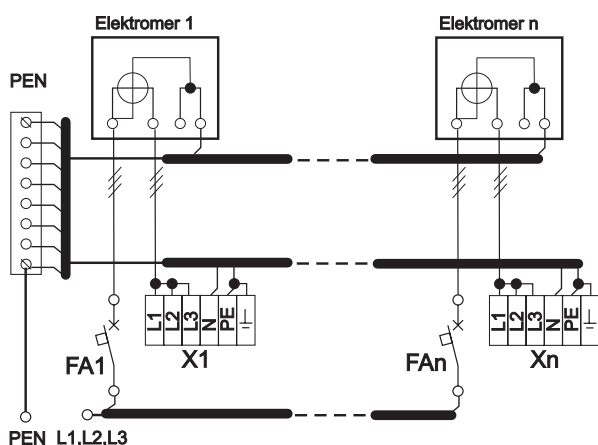
H-3.5. Elektromerový rozvádzač RE 2.0

Priame jednotarifné, trojfázové, skupinové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD

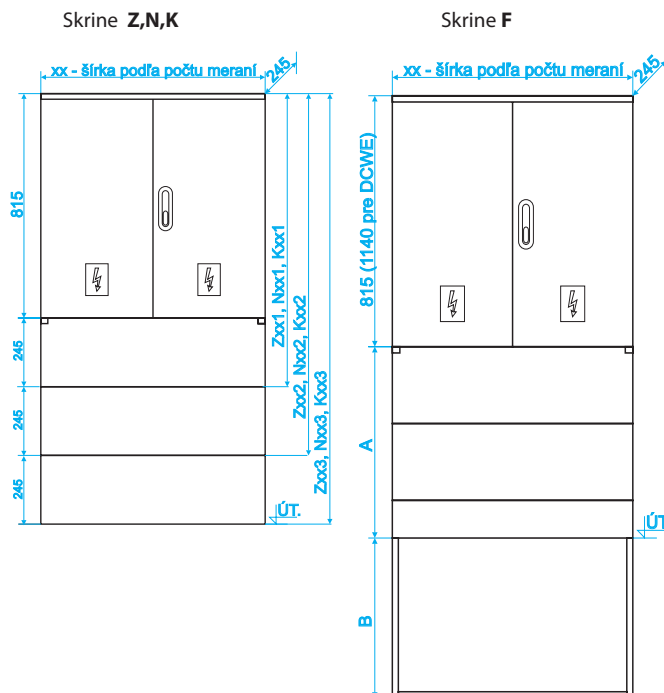
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ² , na požiadanie do 50,95,150,240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Šírka skrine podľa počtu meraní

- 3 - šírkový modul $xx=53$ (530mm)
- 4,5 - šírkový modul $xx=66$ (660mm)
- 6 - šírkový modul $xx=80$ (800mm)
- 7,8 - šírkový modul $xx=106$ (1060mm)
- 9 - skriňa **DCWE2** - pilierová skriňa so zemným dielom, šírka skrine 1130mm

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Zxx1, Zxx2, Zxx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Nxx1, Nxx2, Nxx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa počtu meraní, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- Kxx1, Kxx2, Kxx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, $A = 490$, $B = 630$ mm
- Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, $A = 610$, $B = 510$ mm
- DCWE2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou (šírka 1130mm, hĺbka 320mm, $A = 600$ mm, $B = 420$ mm)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- $n \times 16A$, $n \times 20A$, $n \times 25A$, $n \times 32A$, $n \times 40A$, $n \times 50A$, $n \times 63A$ resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov
- $n \times xxA$ - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

- P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vývodové svorky. K základnej výbave nepatrí hlavný istiaci prvok, prepäťová ochrana a pod.. Je možné doplniť i ďalšie prístroje podľa požiadaviek je však možné, že bude potrebná väčšia šírka skrine.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F803 6 x 25A P0 95/25

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 6 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov, prívodné vedenie do 95mm², vývodné vedenie do 25mm². Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

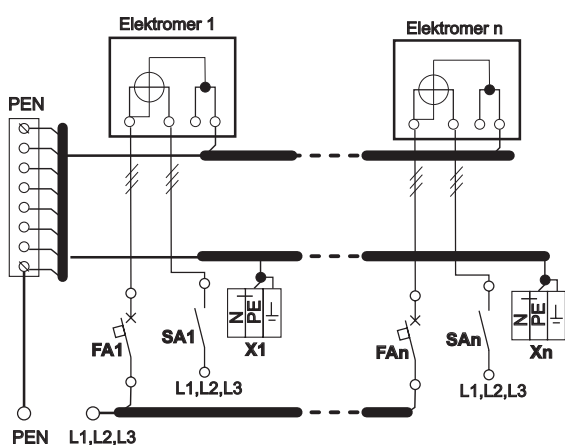
H-3.6. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 FVE

Priame jednotarifné, trojfázové, skupinové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

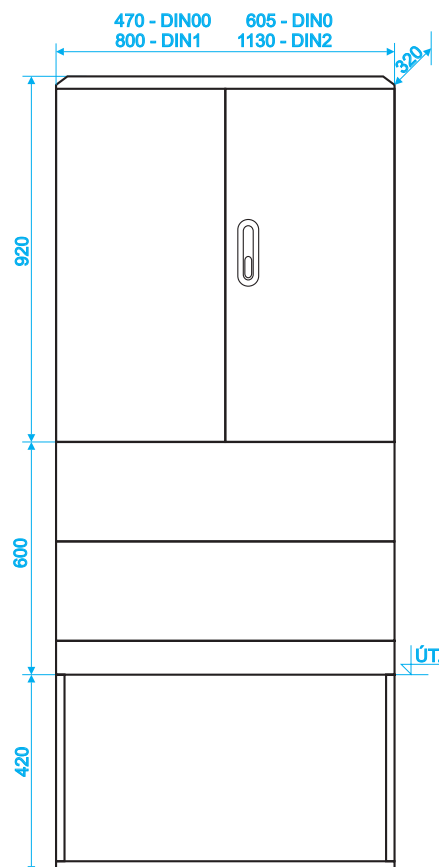
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ² , na požiadanie do 50,95,150,240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- DIN00 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 2 merania
- DIN0 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 3 merania
- DIN1 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 4 merania
- DIN2 - pilierová so zemným dielom a kotviacou rohožou pre 5, 6, 7 meraní

Hodnota prúdu hlavných ističov

- n x 16A, n x 20A, n x 25A, n x 32A, n x 40A, n x 50A, n x 63A resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov
- n x xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

- P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Povinná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínacie prvky, vývodové svorky N, PE, ZEM. K základnej výbave nepatrí hlavný istiaci prvok, prepäťová ochrana a pod.. Je možné doplniť i ďalšie prístroje podľa požiadaviek je však možné, že bude potrebná väčšia šírka skrine.

Doplnková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovin/y/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.0 F803 6 x 25A P0 FVE 95/25

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 6 x hlavný istič 25A, 6x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromerov, prívodné vedenie do 95mm², vývodné vedenie do 25mm², zapojenie rozvádzača pre zásobovacu oblasť ZSD, SSD, VSD.

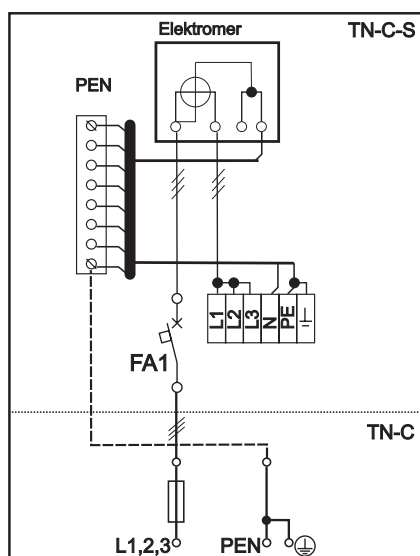
H-3.7. Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou RE2.0/SPP2

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

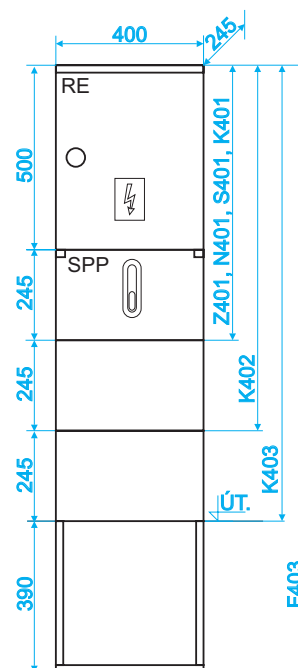
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S, SPP do 690V TN-C
Menovitý prúd:	RE do 63 A, SPP do 160A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 35mm ² (na požiadanie do 50mm ²) / 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SPP: Energ. uzáver STN 35 9754 príloha 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konstrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Z401 - zapustený v stene, jeden káblový prietor
- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- S401 - upevnený na stĺp, , jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový prietor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko pre odpočet elektromera

- W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P0 - Stredoslovenská energetika

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínací prvok, vývodové svorky. V prípojkovvej časti 3 x poistkový spodok PSH 160A a PEN mostík veľkosti 00, svorka pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatinu.

Doplnková výbava

- Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0/SPP2 F403 25A P0

Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromera. V káblvom priestore 3x poistkový spodok PSH 160A veľkosti 00, nulový mostík PEN, svorka pre pripojenie uzemnenia. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-3.8. Elektromerový rozvádzač s prípojkovou skriňou RE1.0/SPP2 FVE

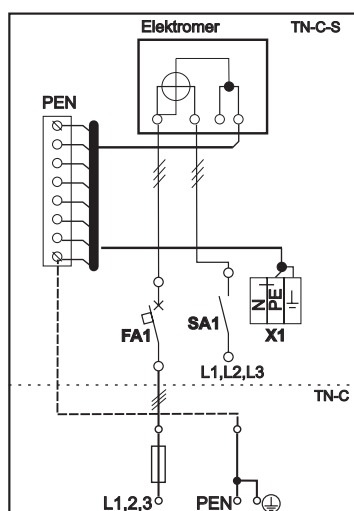
Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom



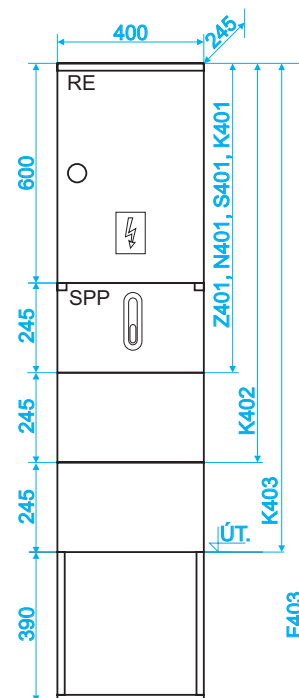
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S, SPP do 690V TN-C
Menovitý prúd:	RE do 63 A, SPP do 160A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 35mm ² (na požiadanie do 50mm ²) / 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SPP: Energ. uzáver STN 35 9754 príloha 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z401 - zapustený v stene, jeden káblový prietor

N401 - upevnený na stenu, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový prietor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový prietor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM. V prípojkovvej časti 3 x poistkový spodok PSH 160A a mostík veľkosti 00, svorka pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny.

PEN

Doplnková výbava

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0/SPP2 F403 25A P0 FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadenie 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera. V spodnej časti 3 x poistkový spodok PSH 160A a nulový mostík veľ. 00. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

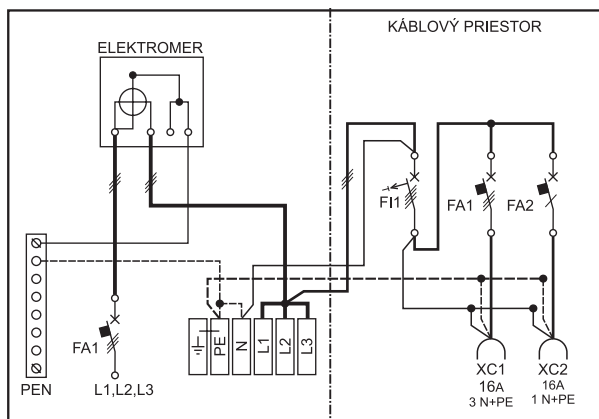
H-3.9. Elektromerový rozvádzač so zásuvkami RE2.0/SZ

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

Technické parametre

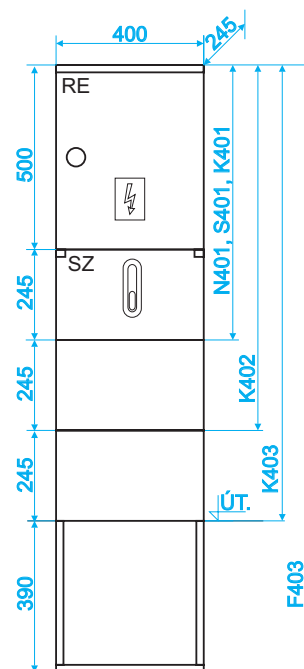
Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SZ: Energ. uzáver + oko pre visiaci zámok
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt

Štandardné umiestnenie zásuviek



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia *

- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko vo dverách RE

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa RE

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Stredoslovenská energetika

Druh a počet zásuviek

kódové značenie **X X X X** — počet jednofázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 32A
— počet trojfázových zásuviek 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, výstupné svorky. Časť SZ je kompletne zapojená vrátane prúdového chrániča, istiacich prvkov a zásuviek. Zásuvky sú štandardne umiestnené na zadnej časti skrine (pri N401 a S401 zásuvky na bokoch).

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0/SZ F403 25A P0 0101

Elektromerový rozvádzač so zásuvkami pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky. V spodnej časti istené zásuvky 32 A a 16A umiestnené na zadnej stene káblového priestoru rozvádzača. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-3.10. Elektromerový rozvádzač so zásuvkami RE2.0/SZ FVE

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	RE: Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6 SZ: Energ. uzáver + oko pre visiaci zámok
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Rozmerový náčrt

Štandardné umiestnenie zásuviek

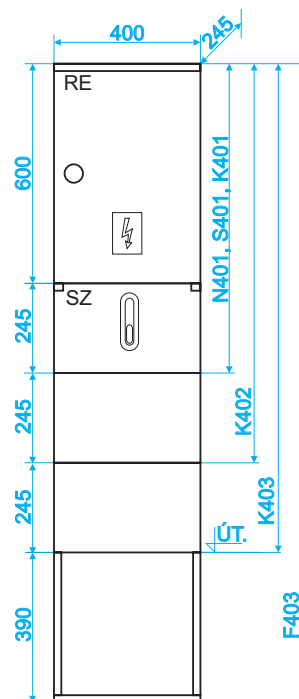
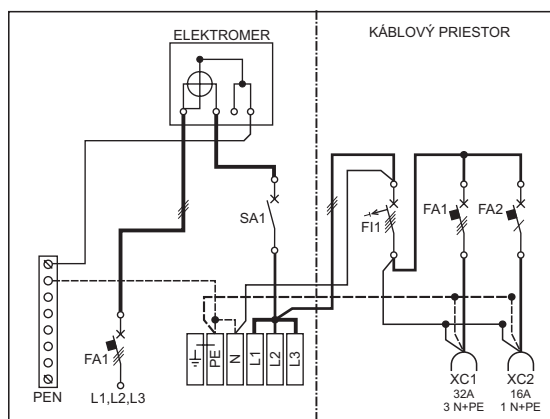


Schéma zapojenia



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- N401 - upevnený na stenu, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- S401 - upevnený na stĺp, jeden káblový priestor, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky, zásuvky umiestnené na bočných stenách
- K401 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor
- K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory
- F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, tri káblové priestory

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa RE

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Druh a počet zásuviek

kódové značenie **X X X X** — počet jednofázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 16A
— počet trojfázových zásuviek 32A
— počet trojfázových zásuviek 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, výstupné svorky N, PE, ZEM. Časť SZ je kompletne zapojená vrátane prúdového chrániča, istiacich prvkov a zásuviek. Zásuvky sú štandardne umiestnené na zadnej časti skrine (pri N401 a S401 zásuvky na bokoch).

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.0/SZ F403 25A P0 FVE 0101

Elektromerový rozvádzač so zásuvkami pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM. V spodnej časti istené zásuvky 32 A a 16A umiestnené na zadnej stene káblového priestoru rozvádzača. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

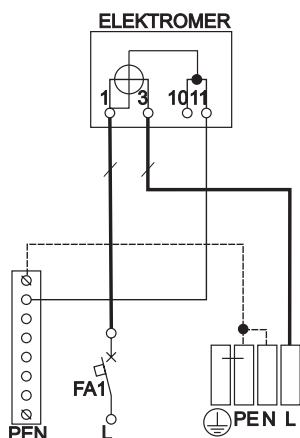
H-4.1. Elektromerový rozvádzač RE 2.1

Priame jednotarifné, jednofázové meranie, oblasť SSD

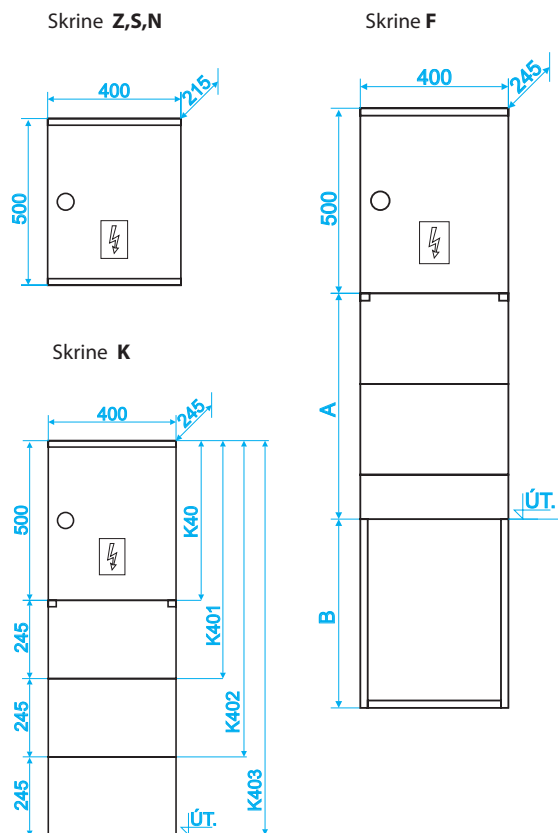
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.1 Z W 25A P0

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, zapustený, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

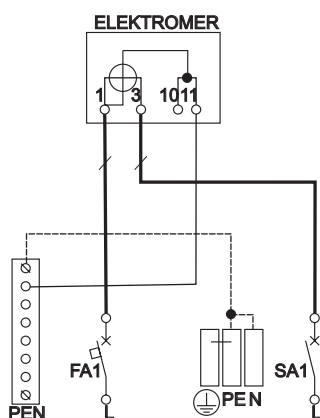
H-4.2. Elektromerový rozvádzač RE 2.1 FVE

Priame jednotarifné, jednofázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

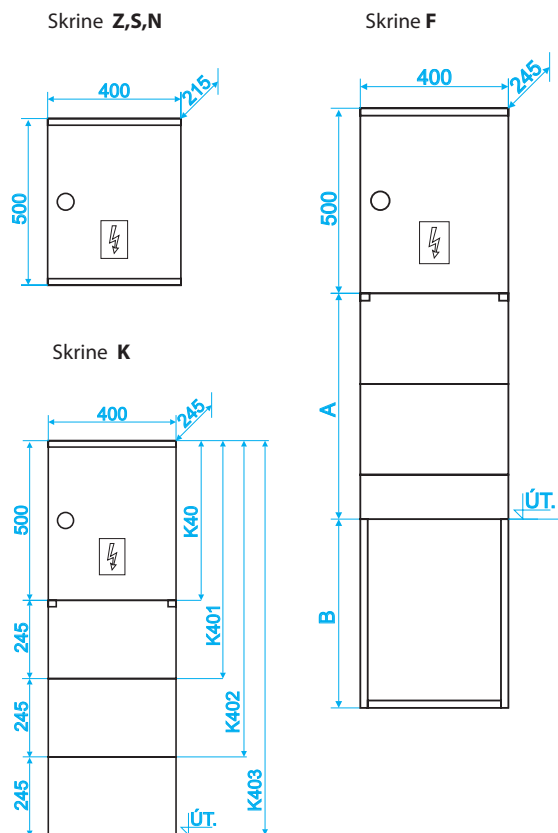
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatkový nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia- za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RE 2.1 Z W 25A P0 FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, zapustený, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

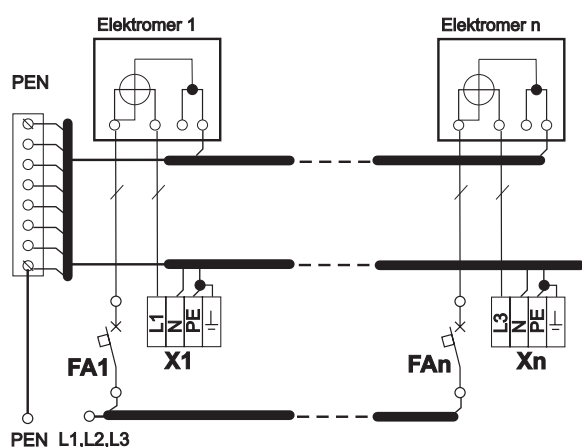
H-4.3. Elektromerový rozvádzač RE 2.1

Priame jednotarifné, jednofázové meranie, skupinové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD

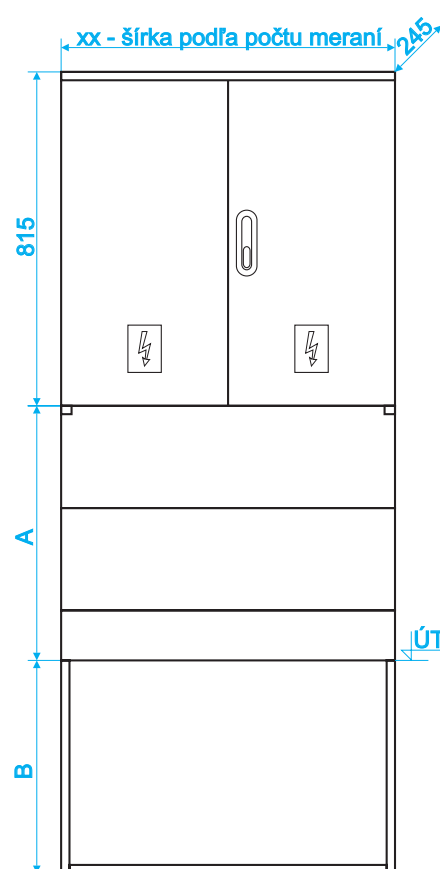
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ² , na požiadanie do 50,95,150,240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Šírka skrine podľa počtu meraní

- 2 - šírkový modul $xx=53$ (530mm), výška skrine v tomto prípade 600mm
- 3 - šírkový modul $xx=40$ (400mm)
- 4 - šírkový modul $xx=53$ (530mm)
- 5,6 - šírkový modul $xx=66$ (660mm)
- 7,8 - šírkový modul $xx=80$ (800mm)
- 9,10,11,12 - šírkový modul $xx=106$ (1060mm)

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- Zxx1, Zxx2, Zxx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Nxx1, Nxx2, Nxx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa počtu meraní, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky
- Kxx1, Kxx2, Kxx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplotenia, kde xx je šírka podľa počtu meraní
- Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, $A = 490$, $B = 630$ mm
- Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, $A = 610$, $B = 510$ mm

Hodnota prúdu hlavného ističa

- $n \times 16A$, $n \times 20A$, $n \times 25A$, $n \times 32A$, $n \times 40A$, $n \times 50A$, $n \times 63A$ resp. kombinácia rôznych menovitých prúdov
- $n \times xxA$ - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Prevedenie

- P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromerov, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavné ističe, vývodové svorky. K základnej výbave nepatrí hlavný istiaci prvok, prepäťová ochrana a pod.. Je možné doplniť i ďalšie prístroje podľa požiadaviek je však možné, že bude potrebná väčšia šírka skrine.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.1 F663 6 x 25A P0 50/25

Elektromerový rozvádzač pre jednofázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 6 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov, prívodné vedenie do 50mm², vývodné vedenie do 25mm², zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

H-5.1 Elektromerový rozvádzač ER P.N

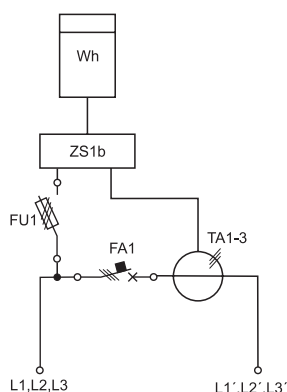
Polopriame jednotarifné meranie, oblasť SSD, SSD



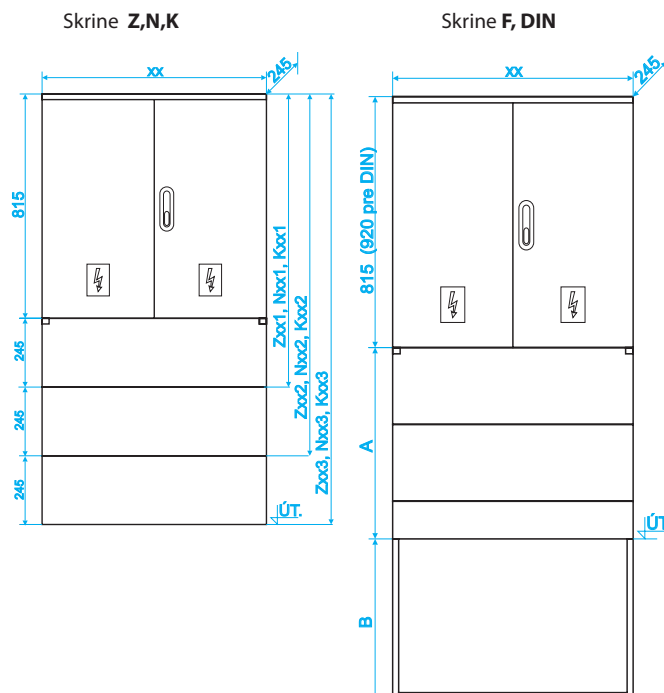
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C
Menovitý prúd:	Do 1000 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 240 mm ² resp. 2x240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Energetický uzáver STN 35 9754 príl. 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia *

Zxx1, Zxx2, Z xx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

Nxx1, Nxx2, N xx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *
súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

Kxx1, Kxx2, K xx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm,

kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripojovacích prierezov *

Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm,

kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripojovacích prierezov *

DIN2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou (šírka 1130mm, hĺbka 320mm, A = 560 mm, B = 430mm) *

Menovitý prúd rozvádzača

Menovitý prúd hlavného ističa má rovnakú hodnotu ako menovitý prúd rozvádzača. Hlavný istič sa môže nastaviť i na nižšiu (požadovanú) hodnotu ako je menovitý prúd rozvádzača. - vid' tabuľka s možnosťami nastavenia prúdov pre štandardne dodávané ističe. Nastavenie ističa skontroluje a zaplombuje pracovník energetiky. V značení sa vždy uvádza menovitý prúd rozvádzača.

Menovitý prúd rozvádzača	Menovitý prúd hlavného ističa
100A	100A, pevná spúšť, char. B
125A	125A, pevná spúšť, char. B
160A	160A, nastaviteľný v rozsahu 63 až 160A
250A	250A, nastaviteľný v rozsahu 100 až 250A
400A	400A, nastaviteľný v rozsahu 160 až 400A
630A	630A, nastaviteľný v rozsahu 250 až 630A
1000A	1000A, nastaviteľný v rozsahu 400 až 1000A

Parametre MTP

Presnosť 0,5s, menovitý výkon 5VA, s úradným overením. Pevod podľa pokynov správcu merania v závislosti na nastavenom prúde hlavného ističa: 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A, 300/5A, 400/5A, 600/5A, 800/5A, 1000/5A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Poznámka:

Pre jednotarifné polopriame meranie ZSD a VSD je možné použiť rozvádzače ER P.M list H-5.2.

Šírka skrine podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

Menovitý prúd	Prierez prívod	Prierez vývod	Šírkový modul
100A 125A	do 50, 95, 240mm2, 2x240 mm2	do 50, 95, 240mm2	x= 66 (660mm)
		do 2x240 mm2	x= 80 (800mm)
160A 250A	do 240mm2, 2x240 mm2	do 240mm2	x= 66 (660mm)
		do 2x240 mm2	x= 80 (800mm)
400A	do 240mm2, 2x240 mm2	do 240mm2, 2x240 mm2	x= 80 (800mm)
630A	do 240mm2, 2x240 mm2	do 240mm2, 2x240 mm2	skriňa DIN2 , šírka 1130mm
1000A	do 2x, 3x resp. 4x240 mm2	do 2x, 3x resp. 4x240 mm2	skriňa DIN2 , šírka 1130mm

Povinná výbava

Rozvádzač je podľa schémy kompletne zapojený, vybavený prívodnými a vývodnými svorkami, hlavným ističom, meracími transformátormi prúdu, skúšobnou svorkovnicou Zs1b s istením napäťových obvodov, úchyty pre upevnenie elektromera. Kryt nemeraných častí je pripravený na zaplombovanie.

Tabuľka s možnosťami nastavenia prúdov pre hlavný istič

Rozvádzače pre polopriame meranie sú štandardne dodávané s hlavnými ističmi ABB typ XT, alebo SIEMENS typ 3VA

ABB 160A	ABB 250A	ABB 400A	ABB 630A	ABB 1000A	SIEMENS 160A	SIEMENS 250A	SIEMENS 400A	SIEMENS 630A	SIEMENS 1000A
64A	100A	160A	252A	400A	63A	100A	160A	250A	400A
70,4A	110A	176A	277,2A	440A	80A	125A	200A	315A	500A
76,8A	120A	192A	302,4A	480A	95A	150A	240A	400A	630A
83,2A	130A	208A	327,6A	520A	110A	175A	280A	450A	700A
89,6A	140A	224A	352,8A	560A	125A	200A	300A	500A	750A
96A	150A	240A	378A	600A	140A	210A	320A	525A	800A
102,4A	160A	256A	403,2A	640A	145A	220A	340A	550A	850A
108,8A	170A	272A	428,4A	680A	150A	230A	360A	575A	900A
115,2A	180A	288A	453,6A	720A	155A	240A	380A	600A	950A
121,6A	190A	304A	478,8A	760A	160A	250A	400A	630A	1000A
128A	200A	320A	504A	800A					
134,4A	210A	336A	529,2A	840A					
140,8A	220A	352A	554,4A	880A					
147,2A	230A	368A	579,6A	920A					
153,6A	240A	384A	604,8A	960A					
160A	250A	400A	630A	1000A					

Príklad pre objednávku

ER P.N F803 250A - 200/5A P1 240/2x240

Elektromerový rozvádzač pre polopriame jednotarifné meranie, pilierový so zemným dielom, osadený hlavný istič 250A nastaviteľný v rozsahu 100A až 250A, prevod meracích transformátorov prúdu 200/5A, bez elektromera, prívodné vedenie do 240mm2, vývodné vedenie do 2x240mm2, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

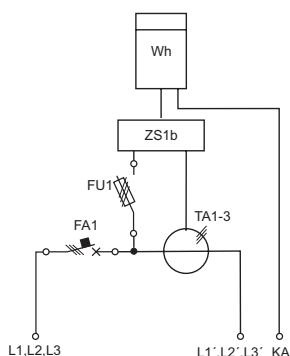
Polopriame dvojtarifné meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD

Technické parametre

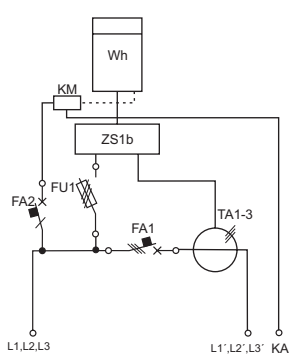
Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C
Menovitý prúd:	Do 1000 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 240 mm ² resp. 2x240 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzavíranie dverí:	Energetický uzáver STN 35 9754 príl. 1
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia

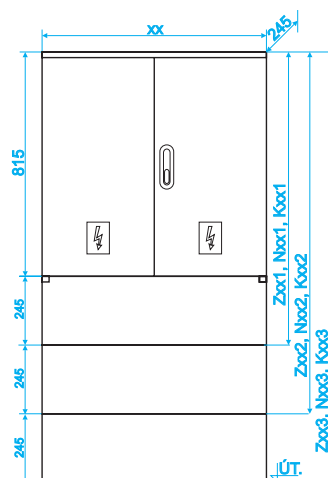
Zapojenie ZSD, VSD



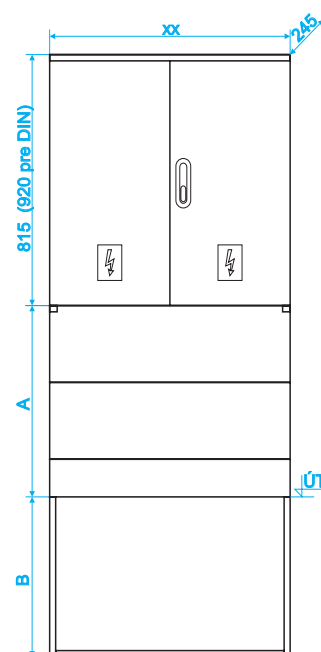
Zpojenie SSD



Rozmerový náčrt

Skrine **Z,N,K**

Skrine F, DIN



Ponuka prevedení

Konstrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Zxx1, Zxx2, Zxx3 - zapustený v stene, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

Nxx1, Nxx2, Nxx3 - s upevnením na stenu, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

Kxx1, Kxx2, Kxx3 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplotenia, kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripájacích priereзов *

Fxx2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, **A** = 490, **B** = 630mm,

kde x je šírka podľa menovitého prúdu a pripojovacích prierezov *

Fxx3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm,

kde xx je šírka podľa menovitého prúdu a pripojovacích prierezov *

DIN2 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou (šírka 1130mm, hĺbka 320mm, A = 560 mm, B = 430mm) *

Menovitý prúd rozvádzača

Menovitý prúd hlavného ističa má rovnakú hodnotu ako menovitý prúd rozvádzača. Hlavný istič sa môže nastaviť i na nižšiu (požadovanú) hodnotu ako je menovitý prúd rozvádzača. - vid'. tabuľka s možnosťami nastavenia prúdov pre štandardne dodávané ističe. Nastavenie ističa skontroluje a zaplombuje pracovník energetiky. V značení sa vždy uvádza menovitý prúd rozvádzača.

Menovitý proud rozvádzače	Menovitý proud hlavního ističa
100A	100A, pevná spúšť, char. B
125A	125A, pevná spúšť, char. B
160A	160A, nastavitelný v rozsahu 63 až 160A
250A	250A, nastavitelný v rozsahu 100 až 250A
400A	400A, nastavitelný v rozsahu 160 až 400A
630A	630A, nastavitelný v rozsahu 250 až 630A
1000A	1000A, nastavitelný v rozsahu 400 až 1000A

Parametre MTP

Presnosť 0,5s, menovitý výkon 5VA, s úradným overením. Prevod podľa pokynov správcu merania v závislosti na nastavenom prúde hlavného ističa: 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A, 300/5A, 400/5A, 600/5A, 800/5A, 1000/5A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD, VSD

P1 - Stredoslovenská energetika

Poznámka:

Dvojtarifné polopriame meranie ZSD a VSD je možné použiť aj ako jednotarifové.

Šírka skrine podľa menovitého prúdu a pripájacích prierezov *

Menovitý prúd	Prierez prívod	Prierez vývod	Šírkový modul
100A 125A	do 50, 95, 240mm ² , 2x240 mm ²	do 50, 95, 240mm ²	x= 66 (660mm)
		do 2x240 mm ²	x= 80 (800mm)
160A 250A	do 240mm ² , 2x240 mm ²	do 240mm ²	x= 66 (660mm)
		do 2x240 mm ²	x= 80 (800mm)
400A	do 240mm ² , 2x240 mm ²	do 240mm ² , 2x240 mm ²	x= 80 (800mm)
630A	do 240mm ² , 2x240 mm ²	do 240mm ² , 2x240 mm ²	skriňa DIN2 , šírka 1130mm
1000A	do 2x, 3x resp. 4x240 mm ²	do 2x, 3x resp. 4x240 mm ²	skriňa DIN2 , šírka 1130mm

Povinná výbava

Rozvádzač je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, vybavený prívodnými a vývodnými svorkami, hlavným ističom, ističom pre istenie ovládacieho prvku (neplatí pre ZSD a VSD), meracími transformátormi prúdu, skúšobnou svorkovnicou Zs1b s istením napäťových obvodov, úchytmi pre upevnenie elektromera. Kryt nameraných častí je pripravený na zaplombovanie.

Tabuľka s možnosťami nastavenia prúdov pre hlavný istič

Rozvádzače pre polopriame meranie sú štandardne dodávané s hlavnými ističmi ABB typ XT, alebo SIEMENS typ 3VA

ABB 160A	ABB 250A	ABB 400A	ABB 630A	ABB 1000A	SIEMENS 160A	SIEMENS 250A	SIEMENS 400A	SIEMENS 630A	SIEMENS 1000A
64A	100A	160A	252A	400A	63A	100A	160A	250A	400A
70,4A	110A	176A	277,2A	440A	80A	125A	200A	315A	500A
76,8A	120A	192A	302,4A	480A	95A	150A	240A	400A	630A
83,2A	130A	208A	327,6A	520A	110A	175A	280A	450A	700A
89,6A	140A	224A	352,8A	560A	125A	200A	300A	500A	750A
96A	150A	240A	378A	600A	140A	210A	320A	525A	800A
102,4A	160A	256A	403,2A	640A	145A	220A	340A	550A	850A
108,8A	170A	272A	428,4A	680A	150A	230A	360A	575A	900A
115,2A	180A	288A	453,6A	720A	155A	240A	380A	600A	950A
121,6A	190A	304A	478,8A	760A	160A	250A	400A	630A	1000A
128A	200A	320A	504A	800A					
134,4A	210A	336A	529,2A	840A					
140,8A	220A	352A	554,4A	880A					
147,2A	230A	368A	579,6A	920A					
153,6A	240A	384A	604,8A	960A					
160A	250A	400A	630A	1000A					

Príklad pre objednávku

ER P.M F803 250A - 200/5A P0, P2 240/2x240

Elektromerový rozvádzač pre polopriame dvojtarifné meranie, pilierový so zemným dielom, osadený hlavný istič 250A nastaviteľný v rozsahu 100A až 250A, prevod meracích transformátorov prúdu 200/5A, bez elektromera, prívodné vedenie do 240mm², vývodné vedenie do 2x240mm², zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

H-5.3. Elektromerový rozvádzač ER P.V

Polopriame a nepriame meranie - univerzálna skriňa merania, oblasť ZSD, SSD, VSD

Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C
Menovitý prúd:	Do 5 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné vedenie:	Do 10 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzavíranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Rozmerový náčrt

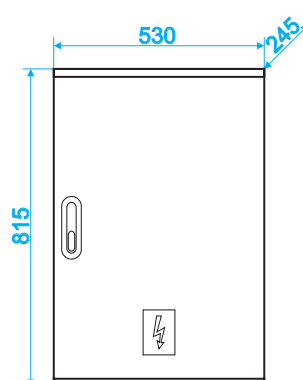
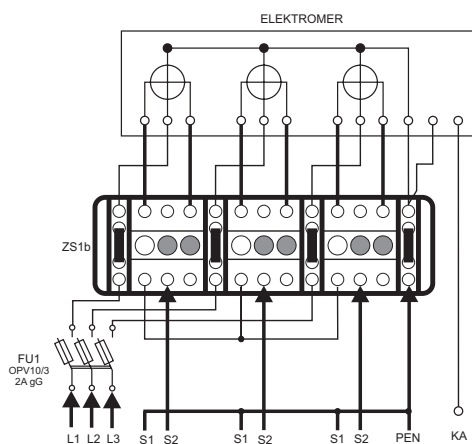
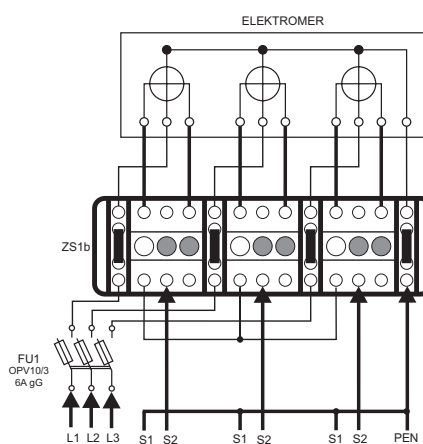


Schéma zapojenia

Zapojenie ZSD, VSD



Zapojenie SSD



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

Štandardné prevedenie tejto skupiny rozvádzačov je N53 - upevnený na stenu. Súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky. Prevedenia Z, S, K, F sú vyrábané na požiadanie.

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD, VSD

P1 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

ER je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, skúšobnú svorkovnicu a poistkový odpojovač pre istenie napätových okruhov. V rozvádzači je vytvorený priestor pre montáž ďalších prístrojov napr. oddeľovací modul, komunikačnú jednotku.

Príklad pre objednávku

ER P.V N53 x/5A P2

Elektromerový rozvádzač pre polopriame a nepriame meranie, s upevnením na stenu, pre prúdovú hodnotu x/5 A, prevedenie pre zásobovaciu oblasť VSD.

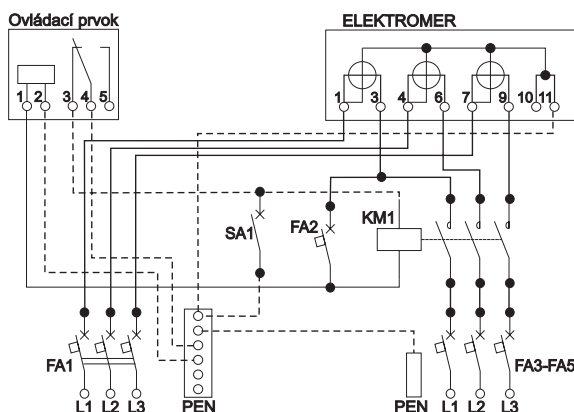
H-6. Rozvádzač verejného osvetlenia RVO

RVO ovládané ovládacím prvkom

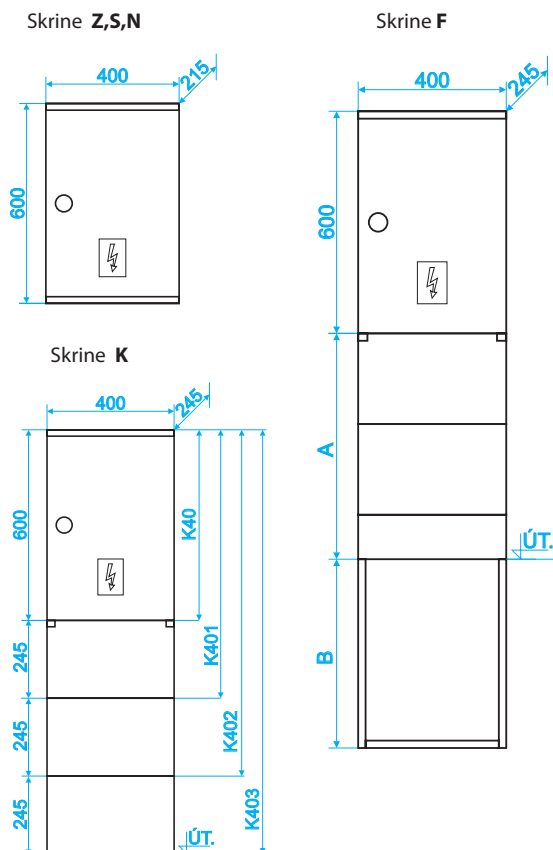
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konstrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia *

Z - zapustený v stene

N - upevnený na stenu, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stenu UMO a vývodky

S - upevnený na stĺp, súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky na stĺp a vývodky

K40 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru

K401 - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, jeden káblový priestor

K402 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory

K403 - s upevnením na podlahu alebo múrik oplatenia, tri káblové priestory

F402 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 490, B = 630mm

F403 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 610, B = 510mm

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Hodnota prúdu vývodových jednofázových ističov

10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Povinná výbava

RVO je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí hlavný istič, pomocný istič pre istenie stýkača a ovládacieho prvku, spínač pre ručné zopnutie, tri vývodové ističe, stýkač, ovládací prvok, nulový mostík PEN. Elektromer nie je súčasťou dodávky. Štandardne sú ako ovládací prvok inštalované týždenné analógové hodiny. V prípade potreby je možné ovládať RVO aj iným prístrojom napr. súmrakový spínač, astronomické hodiny...

Iné prevedenia

Na základe dodanej projektovej dokumentácie alebo špecifikácie sme schopní vyrobiť RVO podľa požiadaviek. Rozmer skrine a typové značenie určia po odkonzultovaní pracovníci HASMA s.r.o..

Doplňková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovin/gulatiny

Upínací pás - nerezový upínací pás pre upevnenie rozvádzača na stĺp, potrebné 2 kusy

Príklad pre objednávku

RVO F403 25A/3x20A P0

Rozvádzač verejného osvetlenia, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, pomocný istič, spínač pre ručné zopnutie, stýkač, 3x vývodový istič 20A, nulový mostík PEN, bez elektromera. Ovládanie analógovými týždennými spínačmi hodinami.

H-7.1. Elektromerové rozvádzače stúpačkové RES

Skupinové meranie a rozvod el. energie v bytových domoch, oblasť ZSD, SSD, VSD

Technické parametre

	Oceľoplechové prevedenie
Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 30 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 95 mm ² / 25 mm ²
Materiál skrine:	Oceľový plech hrúbky 1,5 mm
Ochrana proti UV žiareniu:	UV odolná farba (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania
Šírkové rozmery:	450mm, 650mm

Popis konštrukcie

Skrine sú vyrábané z oceľového plechu s hrúbkou 1,5 mm, striekane polyesterovou farbou hrubej štruktúry RAL 7035. Vyznačujú sa dobrým odvetrávaním, vysokou odolnosťou voči statickému a dynamickému namáhaniu, nadmernému teplu, ohňu a UV žiareniu. Dvere sú s vnútornými závesami, vybavené zámkom. Elektrické rozvody nn, resp. telekomunikačné a televízne rozvody vedené za skriňou, priamo na stavebnej konštrukcii (skriňa je na zadnej časti otvorená). Skrine sú dodávané v dvoch šírkach:

450 mm - umožňuje osadiť 4 trojfázové/jednofázové merania

650mm - umožňuje osadiť 6 trojfázových/jednofázových meraní. V hornej časti skrine je osadený výsuvný vymedzovací diel pomocou ktorého sa „doladí“, celková výška rozvádzača v rozmedzí 2550 - 2670mm.

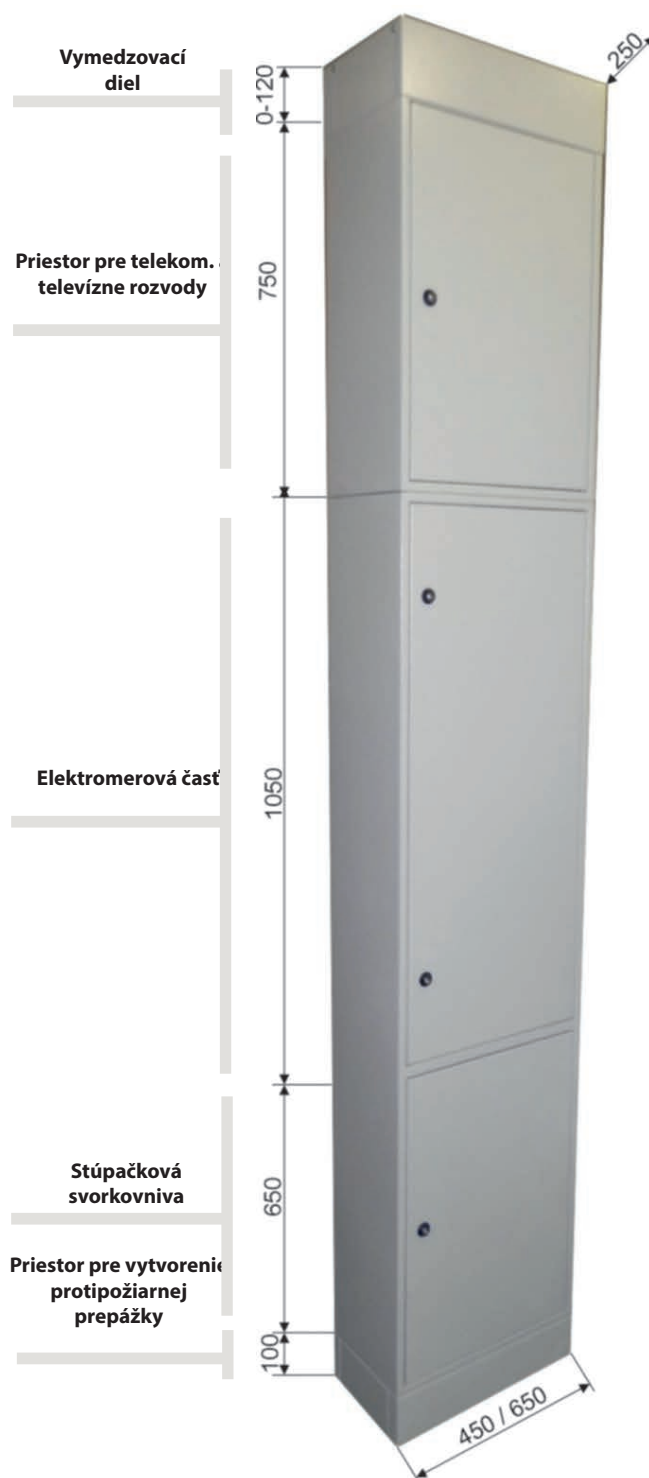
Vybavenie rozvádzačov

Rozvádzače sú štandardne určené pre skupinové jednotarifové jednofázové a trojfázové fakturačné merania. Obsahujú plombovateľnú stúpačkovú svorkovnicu, prípojnicu PEN a hlavné ističe podľa druhu a počtu meraní pod krytom umožňujúcim plombovanie, výbavu určenú na montáž elektromerov, vývodové svorky, montážnu dosku na prístroje pre telekomunikácie, satelitné rozvody, dátové siete, domáce dátové rozvody a pod. V zadnej časti skrine je vytvorený priestor, ktorý umožňuje viesť rozvody po celej výške skrine. Hlavné napájacie vedenie sa pripája na stúpačkovú svorkovnicu v spodnej časti skrine, odkiaľ pokračuje na vyššie podlažia.

Rozmery

Počet trojfázových meraní	Typ skrine, rozmer šírka x výška x hĺbka
4	ORP45 450 x 2550+120 x 250
6	ORP65 650 x 2550+120 x 250

Rozmerový náčrt



Príklad pre objednávku

RES 2.0 ORP45 3x 25A P0

Elektromerový rozvádzač stúpačkový, pre trojfázové jednotarifné priame meranie, oceľoplechový, osadený stúpačkovú svorkovnicu, 3 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

H-7.2. Elektromerové rozvádzače v oceloplechových skriniah IP30

Skupinové meranie elektrickej energie v bytových domoch, oblasť ZSD, SSD, VSD

Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C, TN-C-S
Menovitý prúd:	do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 30 / IP 20 voľne stojace IP 44 / IP 20 zapustená montáž
Prívodné/vývodné vedenie:	do max 240mm ² , orientácia zdola / nahor
Materiál skrine:	oceľový plech hrúbky 1,2 mm
Mechanická odolnosť:	IK10
Ochrana proti UV žiareniu:	UV odolná farba (RAL 7035)
Prostredie:	s malou agresiou, vnútorné
Uzavíranie dverí:	rozdávzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	samočinným odpojením napájania



Popis konštrukcie

Skrine sú vyrábané z ocelového plechu hrúbky 1,2 mm ako samostatne stojace s podstavcom výšky 100mm. Dvere sú na vnútorných pántoch s 3-bodovým uzamykaním so zámkom s tiahkami, vložka zámku 6x6mm 4HR. Vnútorná výzbroj pozostáva z držiakov elektromerov a zostavy DIN líšt s krytmi, nemerané časti obvodu sú pod samostatne plombovateľnými krytmi. Štandardne sú skrine striekané polyesterovým práškovým lakom hrubej štruktúry, farba RAL 7035.

Vybavenie rozvádzačov

Rozvádzače sú štandardne určené pre skupinové jednotarifové trojfázové a jednofázové fakturačné merania. Obsahuje prípojnicu PEN, hlavne ističe podľa druhu a počtu meraní pod plombovateľným krytom, výbavu určenú na montáž elektromerov, vývodové svorky. V prípade ak je prívod/vývod zhora je na vrchnej časti skrine inštalovaná gumená pechodka typu MC. Rozšírená výzbroj je riešená na základe výkresovej dokumentácie podľa projektu. Rozvádzač môže obsahovať navyše hlavný istiaci prvok, prepäťovú ochranu a pod. Dvojtarifné merania sú zapojené v zmysle pripájacích podmienok jednotlivých distribučných spoločností, ak je vyžadovaný priestor pre HDO, počet meraní v skriní sa redukuje.

Rozmery

Počet trojfázových meraní	Typ skrine, rozmer šírka x výška x hĺbka
6	ORW 600 x 2000(1800) x 250
9	ORW 800 x 2000(1800) x 250
12	ORW 1000 x 2000(1800) x 250
15	ORW 1200 x 2000(1800) x 250



Príklad pre objednávku

RE2.0 ORW 8x20A P0 120/25 IP30

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, oceloplechový, osadený 8 x hlavný istič 20A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov, prívodné vedenie do 120mm², vývodné vedenie do 25mm², krytie skrine IP30. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

H-7.3. Elektromerové rozvádzače v oceloplechových skriniah IP54

Skupinové meranie elektrickej energie v bytových domoch, oblasť ZSD, SSD, VSD



Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 54 / IP 20 voľne stojace
Prívodné/vývodné vedenie:	do max 240mm ² , orinetácia zdola / zdola
Materiál skrine:	oceľový plech hrúbky 1,2 mm
Mechanická odolnosť:	IK10
Ochrana proti UV žiareniu:	UV odolná farba (RAL 7035)
Prostredie:	s malou agresiou, vnútorné / vonkajšie
Uzatváranie dverí:	rozdávčacový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	samočinným odpojením napájania



Popis konštrukcie

Skrine sú vyrábané z AL-Zn oceľového plechu hrúbky 1,2 mm ako samostatne stojace s podstavcom výšky 100mm, určené do vonkajšieho prostredia. Dvere sú na vonkajších pántoch s 3-bodovým uzamykaním so zámkom s tiahľami, vložka zámku 6x6mm 4HR. Gumené polyuretánové tesnenie je umiestnené po celom obvode skrine v prednej a zadnej časti. Vnútorná výzbroj pozostáva z držiakov elektromerov a zostavy DIN lišt s krytmi, namerané časti obvodou sú pod samostatne plombovateľnými krytmi. Štandardne sú skrine striekané polyesterovým práškovým lakom hrubej štruktúry, farba RAL 7035..

Vybavenie rozvádzačov

Rozvádzače sú štandardne určené pre skupinové jednotarifové trojfázové a jednofázové fakturačné merania. Obsahuje prípojnicu PEN, hlavne ističe podľa druhu a počtu meraní pod plombovateľným krytom, výbavu určenú na montáž elektromerov, vývodové svorky. Rozšírená výzbroj je riešená na základe výkresovej dokumentácie podľa projektu. Rozvádzač môže obsahovať navyše hlavný istiaci prvok, prepäťovú ochranu a pod. Dvojtarifné merania sú zapojené v zmysle pripájacích podmienok jednotlivých distribučných spoločností, ak je vyžadovaný priestor pre HDO, počet meraní v skrini sa redukuje.

Rozmery

Počet trojfázových meraní	Typ skrine, rozmer šírka x výška x hĺbka
6	ORW 600 x 2000 x 250
9	ORW 800 x 2000 x 250
12	ORW 1000 x 2000 x 250
15	ORW 1200 x 2000x 250



Príklad pre objednávku

RE2.0 ORW 12x20A P0 240/25 IP54

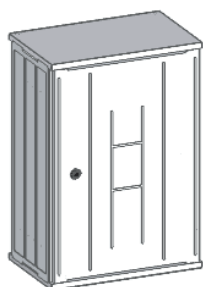
Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, oceloplechový, osadený 12 x hlavný istič 20A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromerov, prívodné vedenie do 240mm², vývodné vedenie do 25mm², krytie skrine IP54. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

Prehľad skríň pre ekonomický rad:

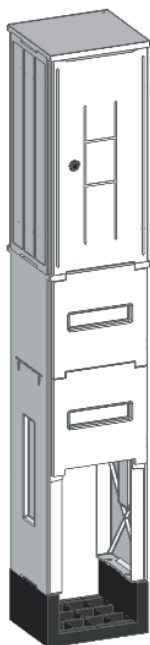
P
(260x600)



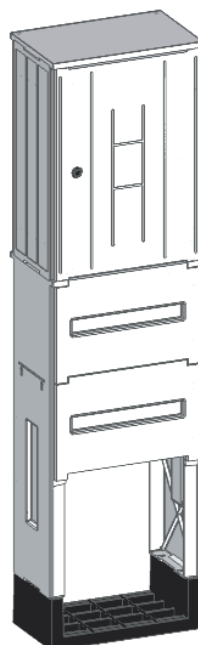
P
(400x600)



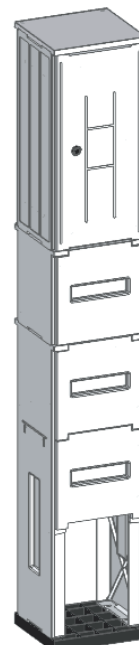
FE
(šírka 260)



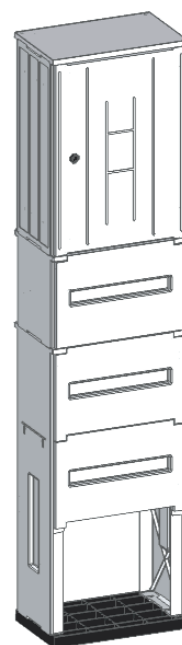
FE
(šírka 400)



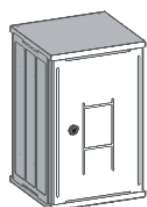
FE-3
(šírka 260)



FE-3
(šírka 400)



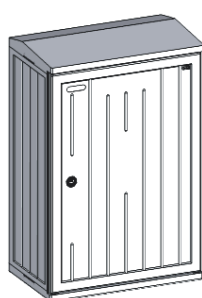
P
(260x400)



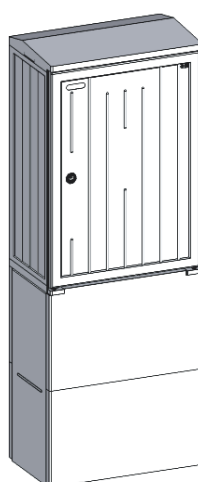
K30 OZ



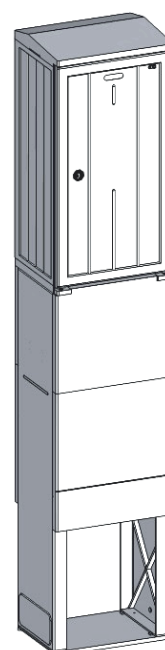
K40 OZ



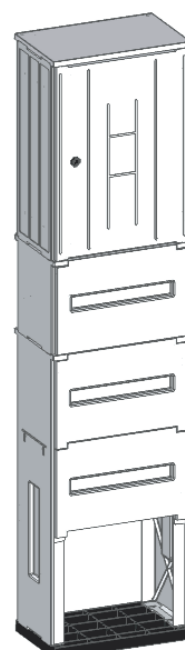
K402 OZ



F303 OZ



F403 OZ



H-8.1. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 FVE EKONOMICKÝ RAD

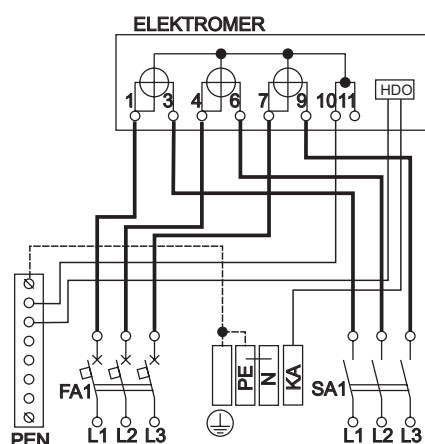
Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom



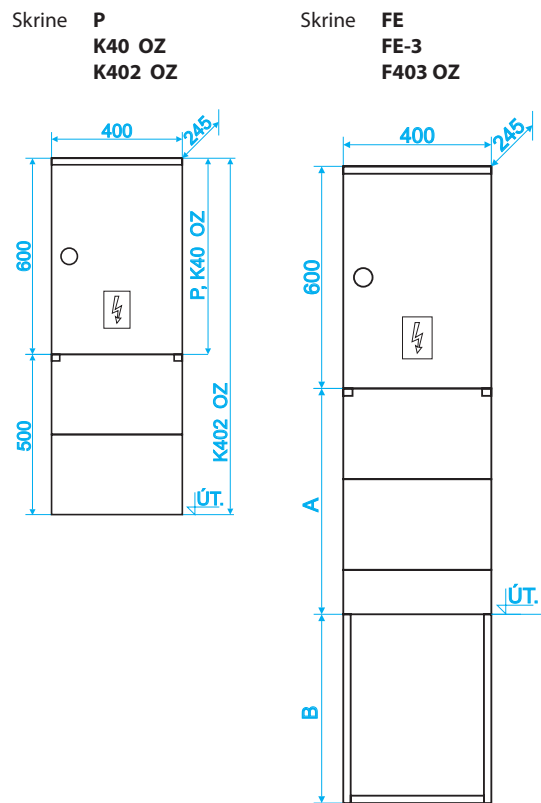
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru
- FE - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 500, B = 450mm
- FE-3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 760, B = 360mm
- K40 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K402 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- F403 OZ - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 600, B = 400mm

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističa, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P0, P2 - Zhodné prevedenie pre ZSD a VSD

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplňková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 FE 25A P0, P2 FVE ZEM

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD a VSD.

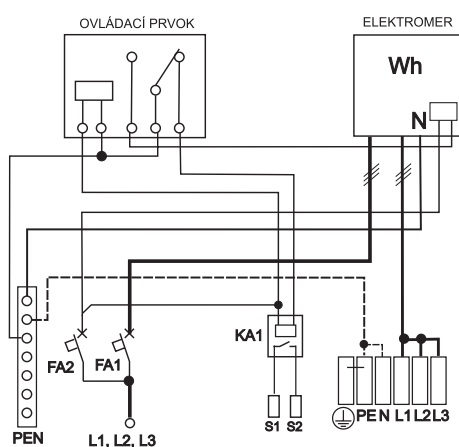
H-8.2. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 EKONOMICKÝ RAD

Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

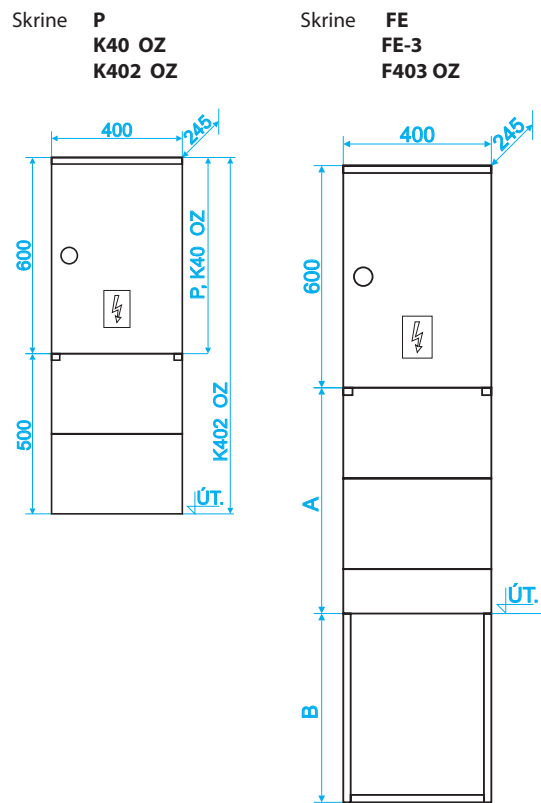
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru
- FE - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 500, B = 450mm
- FE-3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 760, B = 360mm
- K40 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K402 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- F403 OZ - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 600, B = 400mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P1 - Stredoslovenská energetika

Základná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, relé ovládania, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 FE W 25A P1

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, nulový mostík PEN, 1x relé ovládania, výstupné svorky, bez elektromera a ovládacieho prvku, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-8.3. Elektromerový rozvádzač RE 1.0 FVE EKONOMICKÝ RAD

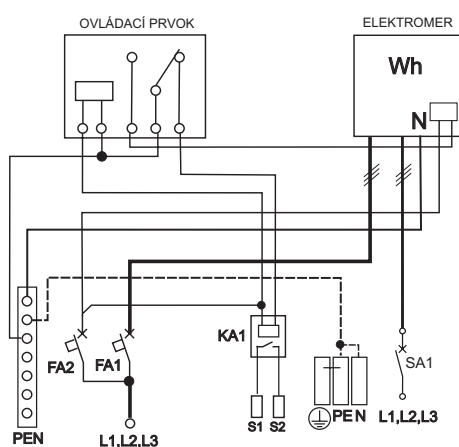
Priame dvojtarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD s vypínacím prvkom za elektromerom



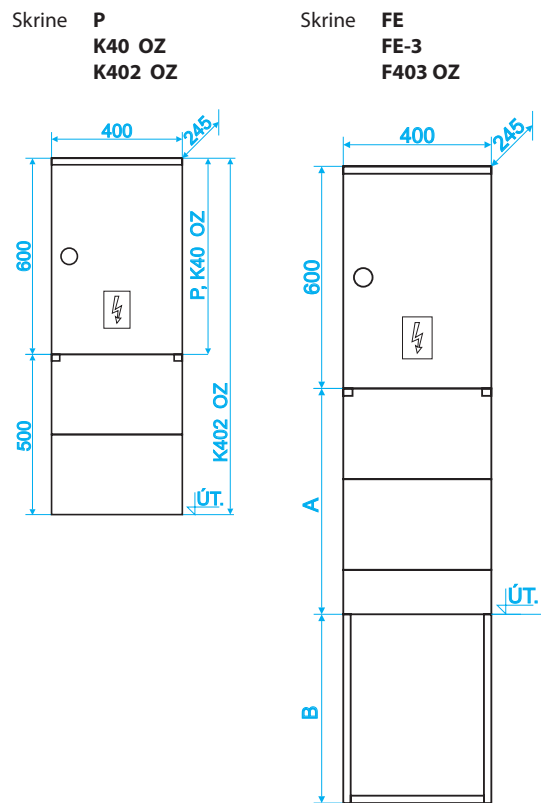
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru
- FE - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 500, B = 450mm
- FE-3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 760, B = 360mm
- K40 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- K402 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, dva káblové priestory
- F403 OZ - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 600, B = 400mm

Okienko pre odpočet elektromera

- W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P1 - Stredoslovenská energetika

Zapojenie

- FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A (pri menovitom prúde 80A vypínač 80A)

Základná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, relé ovládania, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplnková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 1.0 FE-3 W 25A P1 FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové dvojtarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1 x istič pre istenie ovládacieho prvku, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, 1x relé ovládania, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera a ovládacieho prvku, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

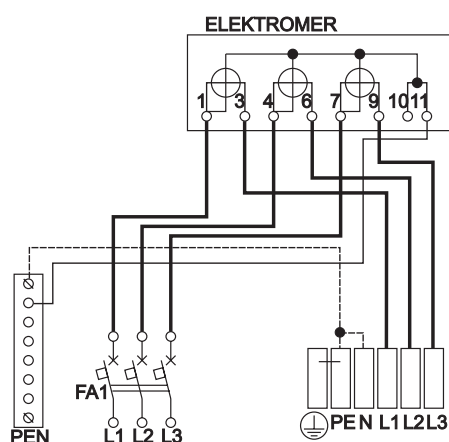
H-8.4. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 EKONOMICKÝ RAD

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť SSD

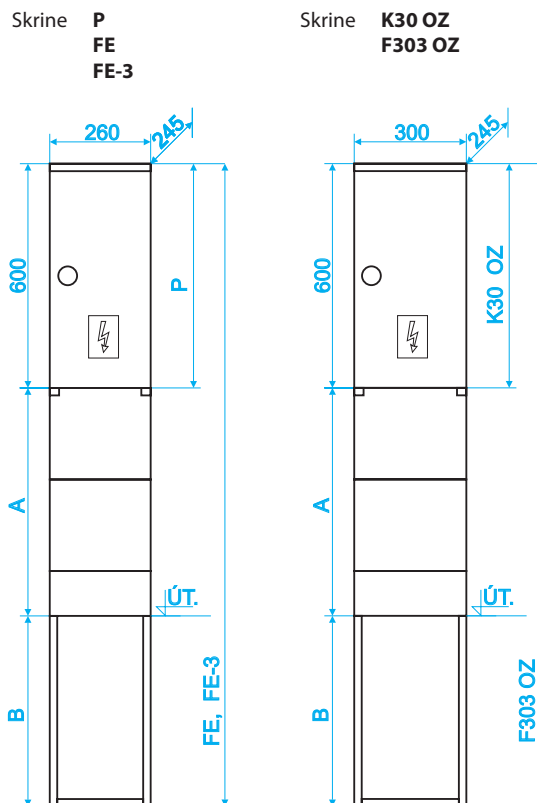
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru
- FE - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 500, B = 450mm
- FE-3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 760, B = 360mm
- K30 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- F403 OZ - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 600, B = 400mm

Okienko pre odpočet elektromera

- W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

- P0 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

- RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.
- K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplnková výbava

- ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/guľatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.0 FE W 25A P0

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, s okienko, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

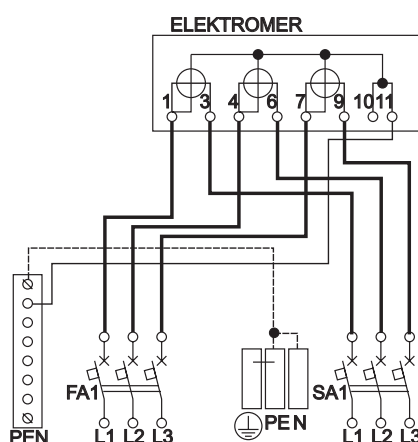
H-8.5. Elektromerový rozvádzač RE 2.0 FVE EKONOMICKÝ RAD

Priame jednotarifné, trojfázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom

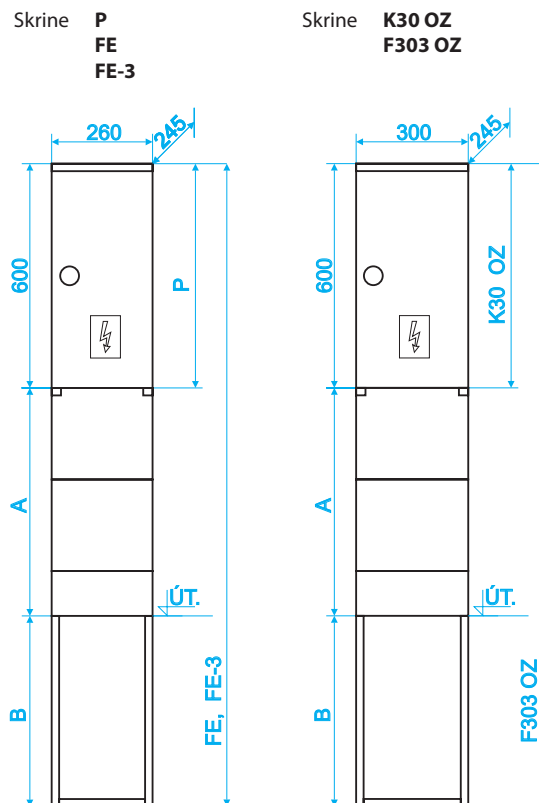
Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Schéma zapojenia



Rozmerový náčrt



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

- P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru
- FE - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, dva káblové priestory, A = 500, B = 450mm
- FE-3 - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 760, B = 360mm
- K30 OZ - s upevnením na podstavec alebo múrik oplatenia, bez káblového priestoru
- F303 OZ - pilierový so zemným dielom a kotviacou rohožou, tri káblové priestory, A = 600, B = 400mm

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa

- 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- xxA - bez ističov, vyzapávané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásovinu/gulatinu

Príklad pre objednávku

RE 2.0 FE 25A P0 FVE ZEM

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, pilierový so zemným dielom, osadený 1 x hlavný istič 25A, 1x modulárny vypínač 63A, nulový mostík PEN, výstupné svorky N, PE, ZEM, adaptér pre pripojenie uzemnenia, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.

H-8.6. Elektromerový rozvádzač RE 2.1 EKONOMICKÝ RAD

Priame jednotarifné, jednofázové meranie, oblasť SSD

Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Rozmerový náčrt

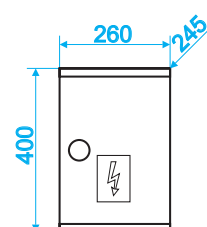
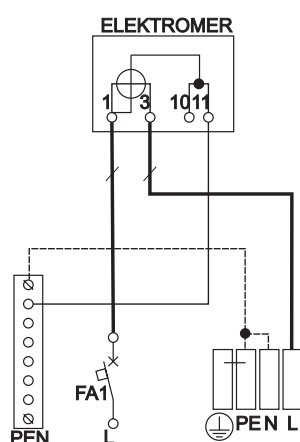


Schéma zapojenia



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Stredoslovenská energetika

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vývodové svorky.

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.1 P W 25A P0

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, zapustený, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, výstupné svorky, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť SSD.

H-8.7. Elektromerový rozvádzač RE 2.1 FVE EKONOMICKÝ RAD

Priame jednotarifné, jednofázové meranie, oblasť ZSD, SSD, VSD s vypínacím prvkom za elektromerom



Technické parametre

Menovité pracovné napätie:	230 V, 50Hz, TN-C-S
Menovitý prúd:	Do 63 A
Stupeň ochrany:	IP 44 / IP 20
Prívodné/vývodné vedenie:	Do 25 mm ²
Materiál skrine:	Polyester plnený skleným vláknom (SMC)
Odolnosť proti horeniu:	V0/3,1mm podľa STN EN 60695-11-10
Ochrana proti UV žiareniu:	Dodatočný nástrek UV odolnou farbou (RAL 7035)
Uzatváranie dverí:	Rozvádzačový zámok štvorhran 6 x 6
Ochrana pri poruche:	Samočinným odpojením napájania

Rozmerový náčrt

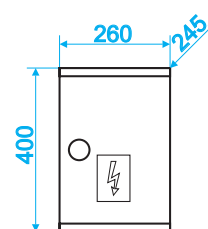
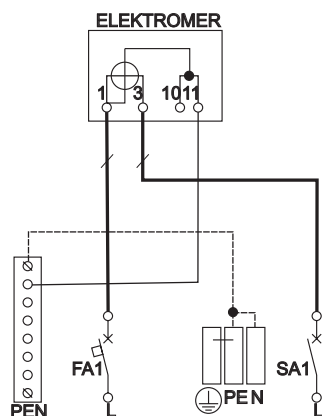


Schéma zapojenia



Ponuka prevedení

Konštrukcia skrine rozvádzača podľa spôsobu osadenia

P - povrchový, montáž na zvislý alebo vodorovný povrch, bez káblového priestoru

Okienko pre odpočet elektromera

W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa znak vynechá, ZSD a VSD bez okienka)

Hodnota prúdu hlavného ističa

16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

xxA - bez ističov, vyzapájané vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 63A

Zásobovacia oblasť odberu elektriny

P0 - Zhodné prevedenie pre ZSD, SSD, VSD

Zapojenie

FVE - s vypínacím prvkom spätného napätia - za elektromerom osadený modulárny vypínač 63A

Povinná výbava

RE je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt prívodu je pripravený na zaplombovanie.

K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič, vypínací prvok, vývodové svorky N, PE, ZEM.

Doplnková výbava

ZEM - adaptér pre pripojenie uzemňovacej pásoviny/gulatiny

Príklad pre objednávku

RE 2.1 P 25A P0 FVE

Elektromerový rozvádzač pre trojfázové jednotarifné priame meranie, zapustený, s okienkom, osadený 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, 1x modulárny vypínač 63A, výstupné svorky N, PE, ZEM, bez elektromera. Zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť ZSD, SSD, VSD.





2025



HASMA s.r.o.
Hornádska 1
053 41 Krompachy
Slovakia
TEL.: +421/915 926 493
E-mail: hasma@hasma.sk
WEB: www.hasma.sk

Predaj: hasma@hasma.sk
+421/915 926 493
Technické poradenstvo:
+421/917 651 916