

Nízkonapäťové kompaktné ističe a nízkonapäťové odpájače

Nízkonapäťové kompaktné ističe sa používajú na spínanie a ochranu napájacích káblov, motorov a iných elektrických zariadení proti preťaženiu a skratom. Okrem funkcie ochrany sú vybavené aj inými funkciami, ako je diaľkové vypínanie ZAP/VYP (ON/OFF), ochrana proti podpätiu, hlavný spínač...

V ponuke sú v rozsahu od 16 A do 1600 A v 3- a 4-pólových verziách.

Výhody:

- Malé rozmery, modulárne rozmery
- Možnosť inštalácie príslušenstva na mieste nasadenia – až po 630 AF z 2. série
- Rozsiahla kapacita vypínania skratu (do 100 kA)
- Rýchly prerušovací mechanizmus (F.B.M.)
- Znížený prietok energie I²t - minimalizuje tepelné namáhania
- Skrátená vypínacia doba – minimalizuje poškodenie po poruche
- Skrátený vrcholový dovolený prúd – minimalizuje elektrodynamické namáhania na vodičoch a chránených zariadeniach.
- Inštalácia na montážnej doske, verzia 125 AF aj na DIN lište
- Široká ponuka príslušenstva
- Kompaktná konštrukcia s vysokou mechanickou pevnosťou
- Odolnosť voči vysokým napätiam (8 kV AC)
- Úroveň napätia do 690 V AC a 250 V DC – len MCCB s tepelno-magnetickou vypínacou jednotkou
- Priame otváranie – odporúčanie podľa normy IEC 60204-1 - až po 630 AF z 2. série
- Spoločné vnútorné príslušenstvo - až po 630 AF z 2. série
- Vizualne zabezpečenie
- Jedinečná flexibilita

Nízkonapäťový kompaktný istič ETIBREAK EB2

Tepelné magnetické

Tepelné magnetické MCCB sú v ponuke od 100 AF do 800 AF. Všetky rozmery rámu majú regulovateľné tepelné a magnetické nastavenia. Tepelná ochrana sa dá nastaviť v intervale 63 – 100% I_n, magnetická v rozpätí 6 – 13x I_n – podrobnosti nájdete v technickej časti katalógu.

Legenda: EB2 -> séria 2
L -> ekonomická, nižšia kapacita vypínania skratu
S -> štandardná

Nízkonapäťové kompaktné ističe a nízkonapäťové odpájače

ETIBREAK EB2 125

typ	I _n [A]	číslo kódu	póly	Icu/Ics 400V(kA)	nast. tepelné/ magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 125/3S 20A 3p	20	004671041	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3p	32	004671042	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046	3	36/36	0,63-1/6-10	1,1	1
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 32A 4p	32	004671048	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052	4	36/36	0,63-1/6-10	1,4	1
EB2 125/3L 20A 3p	20	004671021	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 32A 3p	32	004671022	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026	3	25/19	0,63-1/6-10	1,1	1
EB2 125/4L 20A 4p	20	004671027	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 32A 4p	32	004671028	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032	4	25/19	0,63-1/6-10	1,4	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie

ETIBREAK EB2 160/250

typ	I _n [A]	číslo kódu	póly	Icu/Ics 400V(kA)	nastavenie tep./ magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 250/3L 200A 3p	200	004671072	3	25/19	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	004671073	3	25/19	0,63-1/6-10	1,5	1
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4	25/19	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076	4	25/19	0,63-1/6-10	1,9	1
EB2 160/3S 160 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083	3	36/36	0,63-1/6-10	1,5	1
EB2 160/3S 160 4p	160	004671062	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086	4	36/36	0,63-1/6-10	1,9	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie

ETIBREAK EB2 400

typ	I _n [A]	číslo kódu	póly	Icu/Ics 400V(kA)	nast. tep./magnet.	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 400/3L 250A 3p	250	004671091	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3p	400	004671092	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
EB2 400/3S 250A 3p	250	004671101	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3p	400	004671102	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1




ETIBREAK EB2 630/800

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 800/3S 630A 3p	630	004672160	3	50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3S 800A 3p	800	004672161	3	50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3S 630A 4p	630	004672162	4	50	0,63-1 / 5-10	11,5	1
EB2 800/3S 800A 4p	800	004672163	4	50	0,63-1 / 5-10	11,5	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie

MCCB na báze mikroprocesorov

MCCB na báze mikroprocesorov sú dostupné od 250 AF do 1600 AF, s menovitým napätím od 40 A až do 1600 A. Všetky rozmery rámu majú nastaviteľné oba spôsoby ochrany – magnetickú a tepelnú.

Séria 2: Ochrana proti prepätiu sa dá nastaviť v intervale 0,4 – 1 x I_n , zatiaľ čo ochrana pred skratom je vybavená predvolenými zakriveniami, ktoré sa dajú jednoducho zvoliť podľa typu zaťaženia – až do 630 AF.

ETIBREAK EB2 250

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 250/3E 40A 3p	40	004671301	3	70/70	0,4-1/nast.	2,5	1
EB2 250/3E 125A 3p	125	004671302	3	70/70	0,4-1/nast.	2,5	1
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304	3	70/70	0,4-1/nast.	2,5	1
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4	70/70	0,4-1/nast.	3,3	1
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306	4	70/70	0,4-1/nast.	3,3	1
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308	4	70/70	0,4-1/nast.	3,3	1

ETIBREAK EB2 400

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/nast.	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112	3	50/50	0,4-1/nast.	4,3	1
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4	50/50	0,4-1/nast.	5,7	1
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114	4	50/50	0,4-1/nast.	5,7	1

ETIBREAK EB2 630

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 630/3LE 630A 3p	630	004671121	3	36/36	0,4-1/nast.	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	004671122	4	36/36	0,4-1/nast.	4,95	1
EB2 630/3E 630A 3p	630	004671127	3	50/50	0,4-1/nast.	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	004671128	4	50/50	0,4-1/nast.	4,95	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie

ETIBREAK EB2 800

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 800/3LE 800A 3p	800	004672180	3	50	0,4-1 / nast.	9,1	1
EB2 800/4LE 800A 4p	800	004672181	4	50	0,4-1 / nast.	12,3	1
EB2 800/3E 800A 3p	800	004672190	3	70	0,4-1 / nast.	9,1	1
EB2 800/3E 800A 4p	800	004672191	4	70	0,4-1 / nast.	12,3	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie



Nízkonapäťové kompaktné ističe a nízkonapäťové odpájače

ETIBREAK EB2 1000

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 1000/3LE 1000A 3p	1000	004672210	3	50	0,4-1 / nast.	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4p	1000	004672211	4	50	0,4-1 / nast.	14,8	1
EB2 1000/3E 1000A 3p	1000	004672220	3	70	0,4-1 / nast.	11	1
EB2 1000/3E 1000A 4p	1000	004672221	4	70	0,4-1 / nast.	14,8	1

ETIBREAK EB2 1250

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	004672230	3	50	0,4-1 / nast.	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	004672231	4	50	0,4-1 / nast.	25	1
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	004672240	3	70	0,4-1 / nast.	19,8	1
EB2 1250/3E 1250A 4p	1250	004672241	4	70	0,4-1 / nast.	25	1

ETIBREAK EB2 1600

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavenie tepelné/magnetické	hmotn. [kg]	balenie [ks]
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	004672250	3	50	0,4-1 / nast.	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	004672251	4	50	0,4-1 / nast.	35	1
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	004672260	3	85	0,4-1 / nast.	27	1
EB2 1600/3E-FC 1600A 4p	1600	004672261	4	85	0,4-1 / nast.	35	1

* ostatné hodnoty odpájacích kapacít na požiadanie



ETIBREAK

Nízkonapäťový odpínač ETIBREAK ED2

ETIBREAK ED2 125-1600

typ	I_n [A]	číslo kódu	póly	Peak/kA	U_p (AVC/DVC)	hmotn. [kg]	balenie [ks]
ED2 125/3	125	004671271	3	3,6	690/600	1	1
ED2 160/3	160	004671272	3	6	690/600	1,5	1
ED2 250/3	250	004671273	3	6	690/600	1,5	1
ED2 400/3	400	004671274	3	9	690/600	4,2	1
ED2 630/3	630	004671275	3	9	690/600	4,4	1
ED2 800/3	800	004672370	3	15	690/600	8,5	1
ED2 1250/3	1250	004672371	3	32	690/600	18,2	1
ED2 1600/3 FC	1600	004672372	3	45	690/600	24,9	1
ED2 125/4	125	004671276	4	3,6	690/600	1,4	1
ED2 160/4	160	004671277	4	6	690/600	1,9	1
ED2 250/4	250	004671278	4	6	690/600	1,9	1
ED2 400/4	400	004671279	4	9	690/600	5,6	1
ED2 630/4	630	004671280	4	9	690/600	5,8	1
ED2 800/4	800	004672380	4	15	690/600	11,5	1
ED2 1250/4	1250	004672381	4	32	690/600	23,4	1
ED2 1600/4 FC	1600	004672382	4	45	690/600	32,9	1

Poznámka:

Všetky druhy interného a externého príslušenstva pre MCCB sa dajú namontovať aj na zodpovedajúci typ odpájača.

