



**Rozvodnice KLV, pod omítku, plech.dveře, šroubová svorkovnice, řad 5, modulů 70**

**Typ** KLV-60UPS-F  
**Catalog No.** 302414

### Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			KLV pro rozvod energie
Design			Zapuštěná montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Zapuštěná montáž
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Modulový stojan			Rám s lištami
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Plast
Řady	Počet		5
Modulové jednotky v jedné řadě			12
Popis			IP30 Třída ochrany II Plastová skříň s dveřmi z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)
Předlisované otvory pro kabelové průchodky			Kabelové vstupy nahoře a dole, z boku, na zadní desce
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
Svorky PE a N	Číslo x plocha průřezu	mm <sup>2</sup>	PE: 25 x (0.75 - 16) N: 25 x (0.75 - 16) N - Fi: 2 x (0.75 - 16) + 2 x (0.75 - 25)
Dodávané vybavení			Žlábek na stěnu Dveře / rám Nosné lišty zařízení Přední kryt Svorky středního a ochranného vodiče s technologií šroubovacích svorek SK Vodováha pro vyrovnání 3D nastavovací prvek pro montáž, který je určený k seřízení montážní hloubky až na 18 mm Držák kabelu Hřebíky s očkem Instalační pokyny Plát pro obtisk

### Technická data

#### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			shoda
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			II (plně izolováno)
Jmenovité provozní napětí	Ue	V AC	400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

#### Materiál

Materiál			Polystyren (Izolovaný materiál) Ocelový plech , práškově lakovaný
barva			bílý (RAL 9016)

#### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK05

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Samostatná skříň, zapuštěná montáž	P <sub>V</sub>	W	28
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Samostatná skříň, zapuštěná montáž	P <sub>V</sub>	W	58
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			650 °C, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			IK05
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			IP30
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.
10.6 Instalace přístrojů			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U <sub>i</sub> = 400 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			4 kV
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Technická data podle ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			5
Width in number of modular spacings			12
Type of cover			Door
Cover model			With notch
Transparent cover/door			No
Material housing			Plastic
Height		mm	840
Width		mm	360
Depth		mm	100
Built-in depth		mm	80
Internal depth		mm	80
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			Yes
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30



