




Rozvodnice KLV, pod omítku, plech.dveře, šroubová svorkovnice, řad 4, modulů 56

Typ **KLV-48UPS-F**  
Catalog No. **178820**

## Dodavatelský program

Product image			
Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Product range			KLV DBO
Design			Flush mounted
Místo instalace			Vnitřní
Type of installation			Flush mounting
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Colour			White
Module rack			Rail-frame
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Řady	Počet		4
Module units per row			12
Description			IP30 Protection Class II Plastic enclosure with sheet steel door, white (RAL 9016)
Cable entries			Cable entries on top and bottom, side, back plate
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm <sup>2</sup>	PE: 25 x (0.75 - 16) N: 25 x (0.75 - 16) N - Fi: 4x (0.75-16)
Equipment supplied			Wall trough Door/Frame Device support rails Front cover Neutral and protective conductor terminals with SK screw terminal technology Spirit level for leveling 3D adjustment element for mounting designed to adjust the mounting depth by up to 18 mm Cable retainer Nail lugs Installation instructions Imprintable sheet

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	Ue	V AC	400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

### Materiál

Materiál			Polystyren (Izolovaný materiál) Ocelový plech , práškově lakovaný
----------	--	--	--

barva		bílý (RAL 9016)
<b>Vlastnosti materiálu</b>		
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			
Individual enclosure, flush mounting	P <sub>V</sub>	W	24
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P <sub>V</sub>	W	48
<b>Ověření konstrukce ČSN EN 61439</b>			
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 rozbočovací / Small distribution board (ec1@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			4
Width in number of modular spacings			12
Type of cover			Door
Cover model			With notch
Transparent cover/door			No
Material housing			Plastic
Height		mm	715
Width		mm	360
Depth		mm	100
Built-in depth		mm	88
Internal depth		mm	75
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No

Extension possible	Yes
EMC-version	Yes
Colour	White
RAL-number	9016
Degree of protection (IP)	IP30
With lock	No
Type of closure	Other

## Rozměry

