

Typ
Catalog No. **KLV-24UPS-F**
178816

Delivery program

Basic function			Basic device
Product function			Installation distribution boards
Product range			KLV energy
Design			Flush mounted
Installation site			Indoor
Type of installation			Flush mounting
Door/Flap			White
Degree of Protection			IP30
Colour			White
Module rack			Rail-frame
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Rows	Count		2
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 ²	PE: 13 x (0.75 - 16) N: 16 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

Technical data

General

Standards			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Ambient temperature		°C	-5 - +40
Degree of Protection			IP30
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	U _e	V AC	400
Rated frequency	f	Hz	50

Material characteristics

Material			Polystyren (plastic) Sheet steel, powder-coated
Colour			white (RAL 9016)

Material properties

Mechanical			
Impact resistance			IK05

Design verification as per IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
---	--	--	--

Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy	P _V	W	16
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy	P _V	W	34
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			650°C, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			IK05
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			IP30
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Klasa ochrony 2, dlatego nie dotyczy.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			U _i = 400 V AC
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			4 kV
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

Technical data ETIM 8.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Small distribution board (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Sposób montażu			Montaż podtynkowy
Liczba rzędów			2
Szerokość wyrażona liczbą modułów			12
Rodzaj pokrywy			Drzwi
Wykonanie pokrywy			With notch
Transparent cover/door			Nie
Materiał obudowy			Tworzywo sztuczne
Wysokość			465
Szerokość			360
Głębokość			100
Głębokość wbudowania			88
Wysokość wbudowania			0
Szerokość wbudowania			0
Głębokość wewnętrzna			75
Earthing terminal block			Nie
Neutral terminal block			Nie
DIN-rail			Tak
Z płytą montażową			Nie
Extension possible			Tak
EMC-version			Tak
Kolor			Biały

Numer RAL			9016
Stopień ochrony (IP)			IP30
Z zamkiem			Nie
Rodzaj zamknięcia			Inne
Signal passing door			Nie