



**Inbouwverdeler (klein); 2 rijen; plaatstalen deur vlak**
**Type** KLV-24UPP-F  
**Catalog No.** 178800

## Leveringsprogramma

Productafbeelding			
Basisfunctie			Basiscomponent
Basisfunctie			Installatieverdeler
Assortiment			KLV energy
Bouwworm			Inbouw (stucwerk)
Montagelokatie			Interieur
Installatietype			Inbouw (stucwerk)
deur/klep			Wit
beschermingsgraad			IP30
Kleur			Wit
Montagerek			montagerailframe
afdekking voor aanrakingsbeveiliging			kunststof
Rijen	Aantal		2
Plaatseenheden per rij			12
Beschrijving			IP30 beschermingsgraad II Kunststof behuizing met plaatstalen deur wit (RAL 9016)
Aansluiting			Aansluitingen boven en onder, zijwand, achterwand
PE- en N-klemmen			Steekklemmen
PE- en N-klemmen	Aantal x diameter	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4) N: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4) N - Fi: 1 x (2,5 - 25) + 7 x (0,5 - 4)
Uitlevering			Muurdoos Deur/kader Apparaatdraagrail Frontafdekking Nul- een aardklemmen met KSK steekkleemtechniek waterpas voor uitlijnen 3D-pleistervereffening met maximaal 18 mm hoogtecompensatie Kabelhouder Nagelstrip montagehandleiding Labelblad

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (volgens de EU-richtlijn 2002/95/EG van Europees Parlement en Commissie)			conform
Omgevingstemperatuur		°C	-5 - +40
beschermingsgraad			IP30
Beschermingsklasse			II (totaal geïsoleerd)
nominale bedrijfsspanning	Ue	V AC	400
Nom. frequentie	f	Hz	50

### Materiaal

Materiaal			Polystyrol (kunststof) Plaatstaal, poedergecoat
kleur			wit (RAL 9016)

### materiaaleigenschap

Mechanisch			
Stootvastheid			IK05

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Warmte­dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 20 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast inbouw	P <sub>V</sub>	W	16
Warmte­dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 35 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast inbouw	P <sub>V</sub>	W	34
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			650 °C, aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Niet relevant voor binnenopstelling.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing voor kast zonder hefinrichtingen.
10.2.6 Slagtest			IK05
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			IP30
10.4 Lucht- en kruipwegen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Beschermingsgraad 2, daarom niet van toepassing.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie­eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			U <sub>i</sub> = 400 V AC
10.9.3 Stootspanningsvastheid			4 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

## Technische gegevens ETIM 7.0

Verdeelsystemen (incl. installatiekasten) (EG000023) / Installatiekast met DIN-rail leeg (EC000214)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Kleine verdeelkast / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Montagewijze			Inbouw (stucwerk)
Aantal rijen			2
Breedte in module-eenheden			12
Soort afdekking			Deur
Uitvoering deksel			Met uitsparing
Transparant deksel/deur			Nee
Materiaal behuizing			Kunststof
Hoogte		Millimeter	465
Breedte		Millimeter	360
Diepte		Millimeter	100
Inbouwdiepte		Millimeter	88
Inwendige diepte		Millimeter	75
DIN-rail			Ja
Met montageplaat			Nee
Aanbouw­mogelijkheid			Ja
EMC-uitvoering			Ja
Kleur			Wit
RAL-nummer			9016
Beschermingsgraad (IP)			IP30



