



PV verdelkast, 1-fase, 2x aardl.aut. 1x HS 2x contactdoos

Type **PV-A-20G14-H-2CD**
 Catalog No. **2101001**

Leveringsprogramma

Assortiment			PV distributor
Subassortiment			Assembly made by Eaton
Basisfunctie			PV renovation distributor
Serie			Systeem 55
Groep			PV group
Aantal aardlekschakelaars 30mA			2
Fasen			1
Beltransformator			geen
Hoofdschakelaar			yes
Afmetingen		mm	303 x 212

Technische gegevens

Algemeen

Normen en bepalingen			EN 61439-3
Bescherming			IP 4X (Degree of protection of housing)
Standaard diepte kast			98

Materiaal

Materiaal			Thermoplastic plastic
Kleur			Wit RAL 9003

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

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			650 °C en 960 °C; voldoet aan de productnormvereisten.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			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			IK06
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			IP40
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing voor kast van kunststof.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			$U_1 = 440 \text{ V AC}$
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			$I_n A = 16 \text{ A}$; $I_{nc} = 16 \text{ A}$; $RDF = 1$. Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.11 Kortsluitvastheid			6 kA. Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.12 EMC			Aan de vereisten van de productnorm is voldaan.
10.13 Mechanische functie			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

Technische gegevens ETIM 7.0

Montagewijze			Opbouw (stucwerk)
Aantal fasen			1
Beveiliging			Installatie-/aardlekautomaat
Totaal aantal groepen			2
Aantal directe groepen			0
Aantal lichtgroepen			0
Aantal groepen achter aardlekschakelaar			0
Aantal aardlekautomaten			2
Aantal aardlekschakelaars 30mA			0
Aantal aardlekschakelaars 300mA			0
Aantal polen hoofdschakelaar			2
Hoofdschakelaar - nom. stroom		Amp	40
Kookgroep			Geen
Kookgroep geschikt als krachtgroep			Nee
Met contactdoos			Ja
Met beltransformator			Nee
Overspanningsbeveiliging			Nee
Materiaal behuizing			Kunststof
Beschermingsgraad (IP)			IP40
Hoogte		Millimeter	212
Breedte		Millimeter	303
Breedte in module-eenheden			12
Diepte		Millimeter	98
Inbouwdiepte		Millimeter	1 - 63
Aanbouwmogelijkheid			Nee
Met transparant deksel			Nee
Afsluitbaar			Nee

