



**Vermogensautomaat**

**Type** BZMD1-4-A100-BT  
**Catalog No.** 121971  
**Alternate Catalog No.** BZMD1-4-A100-BT



Afbeelding soortgelijk

**Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439**

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	100
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	31.1
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			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
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 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
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. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

**Technische gegevens ETIM 6.0**

Laagspannings schakelapparaten (EG000017) / Vermogensautomaat (EC000228)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Vermogensschakelaar, vermogensscheidingschakelaar (LS) / Vermogensschakelaar voor trafo-, generator- en installatiebescherming (ecl@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010])			
Nom. continu stroom lu		A	100
Nom. (meet)spanning		V	415 - 415
Nom. afschakelvermogen Icu bij 400 V, 50 Hz		kA	15
Instelbereik overbelastingsbeveiliging		A	0 - 0
Instelbereik kortstondigvertraagde kortsluitactivering		A	0 - 0
Instelbereik onvertraagde kortsluitbeveiliging		A	800 - 1200
Geïntegreerde aardsluitingsbeveiliging			Nee

Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Frameklem
Apparaatbouwvorm			Inbouwapparaat vaste inbouw techniek
Geschikt voor omegarailmontage			Nee
Omegarailmontage optioneel			Ja
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Voorzien van uitgeschakeld-melder			Nee
Met onderspanningspoel			Nee
Aantal polen			4
Positie aansluiting hoofdstroomcircuit			Voorzijde
Uitvoering van het bedieningselement			Tuimelaar
Compleet apparaat incl. beveiligingsunit			Ja
Motoraandrijving geïntegreerd			Nee
Motoraandrijving optioneel			Nee
Beschermingsgraad (IP)			IP20