

Installatieautomaat, 40 A, 1p, karakteristiek: B, 6 kA

**Type** FAZ6-B40/1  
**Catalog No.** 239026  
**Alternate Catalog No.** FAZ6-B40/1



Afbeelding soortgelijk

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	40
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	3.4
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 verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			
			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			
			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			
			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			
			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			
			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid 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 8.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Inbouwdiepte	mm	70.5
Uitschakelkarakteristiek		B
Aantal polen (totaal)		1
Aantal beveiligde polen		1
Nom. (meet)stroom	A	40
Nom. (meet)spanning	V	230
Nom. isolatiespanning Ui	V	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	kV	4
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V	kA	6
Spanningstype		AC
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V	kA	6
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V	kA	10
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V	kA	10
Frequentie	Hz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse		3
Inbouwmontage (stucwerk)		Nee
Meeschakelende nul		Nee
Overspanningscategorie		3
Vervuilinggraad		2
Nevenapparaat mogelijk		Ja
Breedte in module-eenheden		1
Beschermingsgraad (IP)		IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C	-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Explosieveilig		Nee

## Overige productinformatie (links)

Temperature dependency, derating	<a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ6.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ6.pdf</a>
----------------------------------	---