



Installatieautomaat, 25 A, 1p+N, karakteristiek: B

**Type** FAZ-B25/1N  
**Catalog No.** 278650  
**Alternate Catalog No.** FAZ-B25/1N

Afbeelding soortgelijk

## Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			1-polig+N
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	$I_n$	A	25
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Assortiment			FAZ

## Technische gegevens

### Elektrisch

normen en bepalingen			EN 45545-2; IEC 61373
nominale bedrijfsspanning	$U_e$	V	
		V AC	240/415
		V DC	60 (per pool)
Nominale spanning volgens UL	$U_n$	V AC	277
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Uitschakelvermogen volgens UL		kA	10 (UL1077)
Max. bedrijfsspanning volgens IEC/EN 60947-2		V AC	254
Nominale schakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning)	$I_{cu}$	kA	10
Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning)	$I_{cs}$		7,5 kA
Nominale spanning volgens IEC/EN 60898-1	$U_n$	V AC	240
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60898-1	$I_{cs}$		7,5 kA
Bedrijfsschakelvermogen		kA	7.5
Karakteristiek			B, C, D, K, S, Z
Max. voorzekerings		A gL/gG	125
Selectiviteitsklasse			3
Levensduur			
Levensduur	Schakelingen		> 10000
voedingsrichting			Willekeurig

### Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat kastsokkel		mm	80
Inbouwbreedte per pool		mm	17.5
montage			DIN-rail IEC/EN 60715
beschermingsgraad			IP20, IP40 (ingebouwd)
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Klembeveiliging			Vinger-/handaanrakingsveilig conform BGV A2
Aansluitdiameters		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	2 x 10
Materiaaldikte rail		mm	0.8 ... 2

inbouwpositie		willekeurig
---------------	--	-------------

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	25
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	3.5
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	$P_{vs}$	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	$P_{ve}$	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-40
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	75
Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% afname van de stroombelastbaarheid			
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 verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid 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 (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Inbouwdiepte		mm	70.5
Uitschakelkarakteristiek			B
Aantal polen (totaal)			2
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)stroom		A	25
Nom. (meet)spanning		V	230
Nom. isolatiespanning $U_i$		V	440
Nom. stoothoudspanning ( $U_{imp}$ )		kV	4
Nom. afschakelvermogen $I_{cn}$ EN 60898 bij 230 V		kA	10

Spanningstype		AC
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V	kA	10
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V	kA	15
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V	kA	15
Frequentie	Hz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse		3
Inbouwmontage (stucwerk)		Nee
Meeschakelende nul		Ja
Overspanningscategorie		3
Vervuilingsgraad		2
Nevenapparaat mogelijk		Ja
Breedte in module-eenheden		2
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
Explosie veilig		Nee

## Goedkeuringen

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
-------------------	--	---

## Karakteristieken

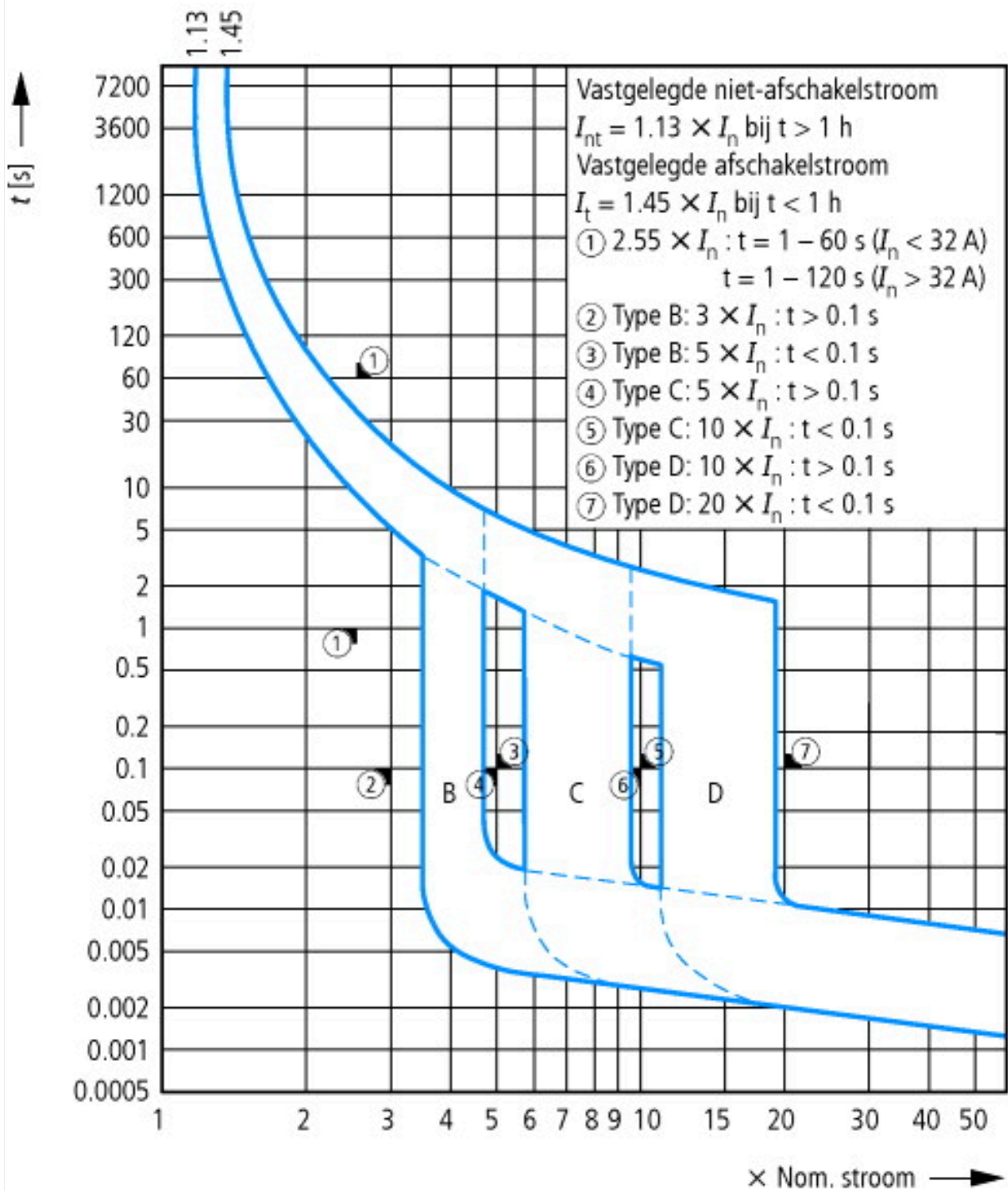


Doorlaatenergie  $\int i^2 dt$   
Bepaling conform IEC/EN 60898





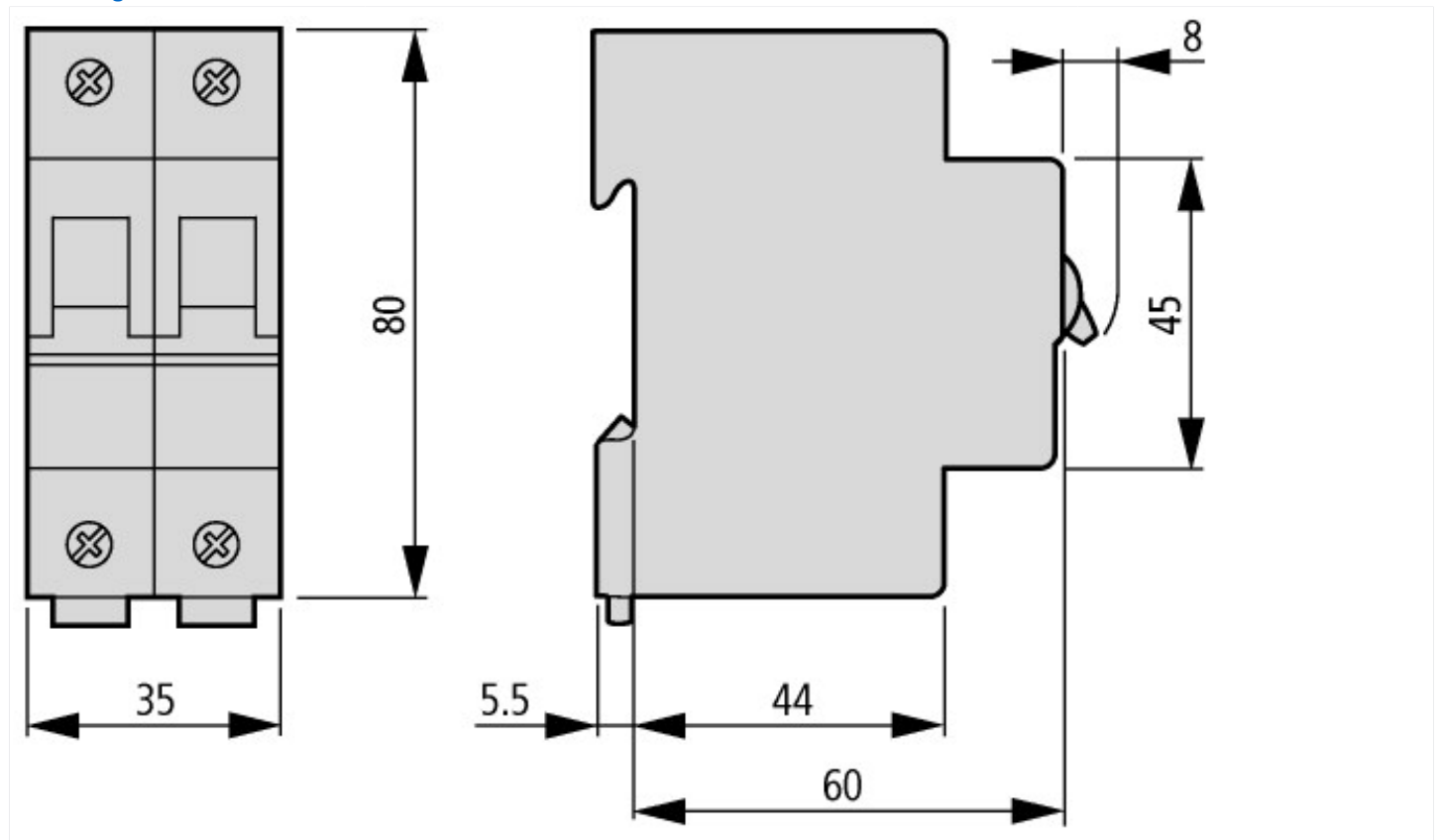




Afschakelkarakteristiek bij 30 °C:  
 B, C, D Conform IEC/EN 60898



## Afmetingen



## Overige productinformatie (links)

<b>AWA1220-1755 Installatie-automaaten</b>	
AWA1220-1755 Installatie-automaaten	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf</a>
Temperature dependency, derating	<a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a>