SIEMENS

Gegevensblad 3VA1225-4EF42-0AC0

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM240, ATAM, In=250A overload protection Ir=175A...250A short-circuit protection Ii=5...10 x In N conductor unprotected nut keeper kit 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	TM240
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LI
aantal polen	4
uitvoering van de uitschakelspoel	zonder uitschakelspoel
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars HQ

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning Ui	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning Ue bij AC	690 V
bedrijfsspanning / bij DC / nominale waarde	600 V
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	8 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	2,2 kg

Elektriciteit	
continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom Iu	250 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	250 A
• bij 45 °C	250 A
• bij 50 °C	250 A
• bij 55 °C	243,3 A
• bij 60 °C	236,5 A
• bij 65 °C	229 A
• bij 70 °C	223 A

Schakelvermogen IEC 60947	
schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	S
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	55 kA
• bij 415 V	36 kA
• bij 440 V	25 kA
• bij 690 V	7 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	55 kA
• bij 415 V	36 kA
• bij 440 V	25 kA
• bij 690 V	5 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	121 kA
• bij 415 V	75,6 kA
• bij 690 V	11,9 kA

Instelbare parameters	
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	175 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde	250 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	1

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	1
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 250 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	2 500 A
uitvoering van de N-geleiderbeveiliging	zonder

Mechanical Design

Hoogte	158 mm
Breedte	140 mm
diepte	70 mm

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	platte schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	13 x 1
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	25 x 8

Hulpschakeling

productbestanddeel	
• nulspanningsspoel	Geen
• spanningslosser	Geen
• nulspanningsspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AA12

Eisen aan de omgeving

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf / minimaal	-25 °C
• tijdens bedrijf / maximaal	70 °C
• tijdens opslag / minimaal	-40 °C
• tijdens opslag / maximaal	80 °C

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009 | Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	VDE	Miscellaneous	EAC	RCM	EG-Konf.

Test Certificates			Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	LRS

Shipping Approval	other	
RMRS	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3VA1225-4EF42-0AC0

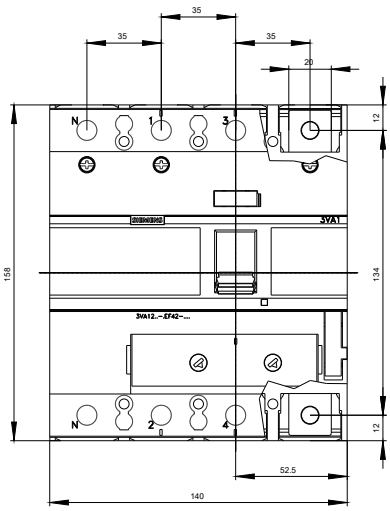
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA1225-4EF42-0AC0

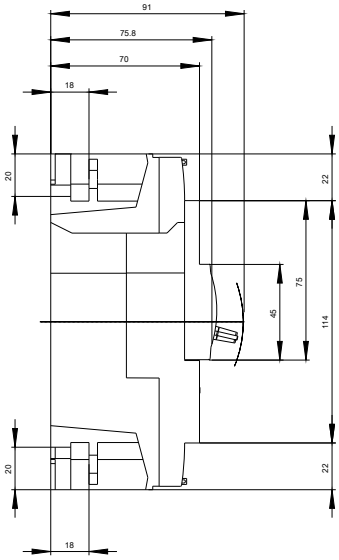
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0AC0

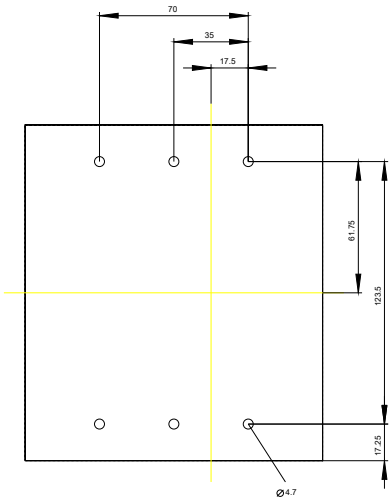
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

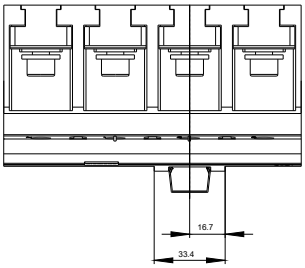
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

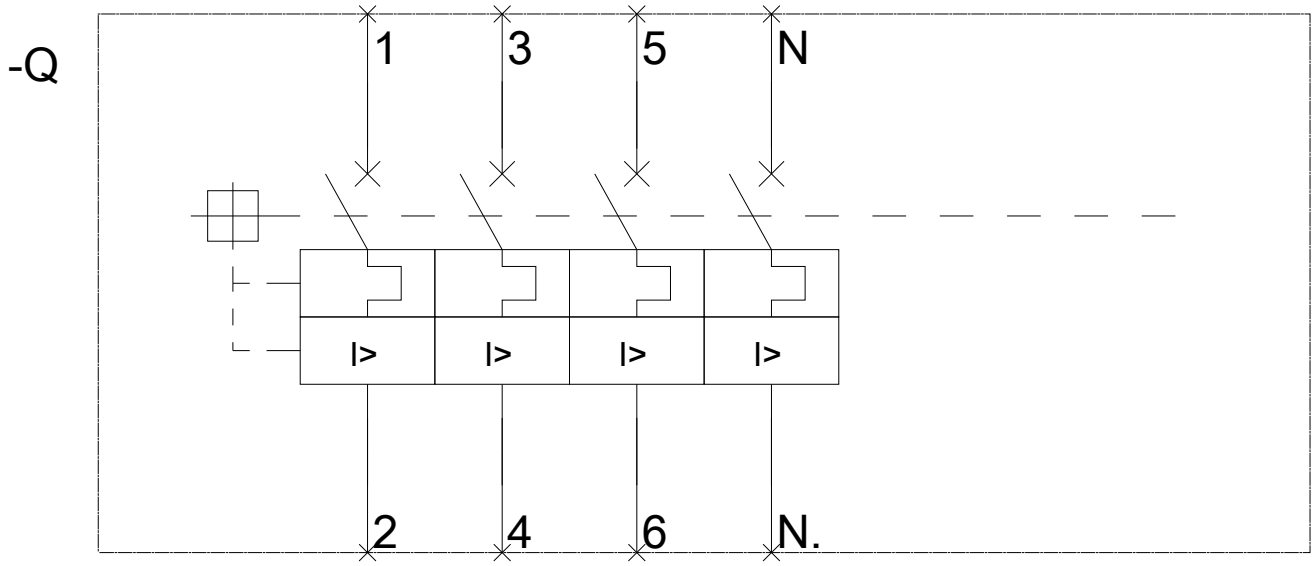








Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens



Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens

Laatste wijziging: 10-08-2019

Wijzigingen voorbehouden
© Copyright Siemens