



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=630\text{A}$
 overload protection $I_r=250\text{A}\dots630\text{A}$ short-circuit protection $I_{sd}=1.5\dots9$
 $\times I_r$, $I_i=9 \times I_n$ nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	nulspanningsspoel (UVR)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars HQ

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	164,5 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	54 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	4 000

producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	4,4 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	630 A
Toegekende continue stroom Iu	630 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	630 A
• bij 45 °C	612 A
• bij 50 °C	593 A
• bij 55 °C	575 A
• bij 60 °C	557 A
• bij 65 °C	538 A
• bij 70 °C	520 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	C
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	330 kA
• bij 415 V	242 kA
• bij 440 V	242 kA
• bij 500 V	187 kA
• bij 690 V	52,5 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	250 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	630 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / eindwaarde	12
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	0 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	0 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t _R / I ² t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	5 670 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	5 670 A

Mechanical Design

Hoogte	248 mm
Breedte	138 mm
diepte	110 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	20 x 1
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	35 x 10

Hulpschakeling

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

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de bijgeleverde basisschakelaar 	3VA2463-7HN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA9608-0BB24

Eisen aan de omgeving


beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf / minimaal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf / maximaal 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens opslag / minimaal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens opslag / maximaal 	80 °C

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009	Q
--	---

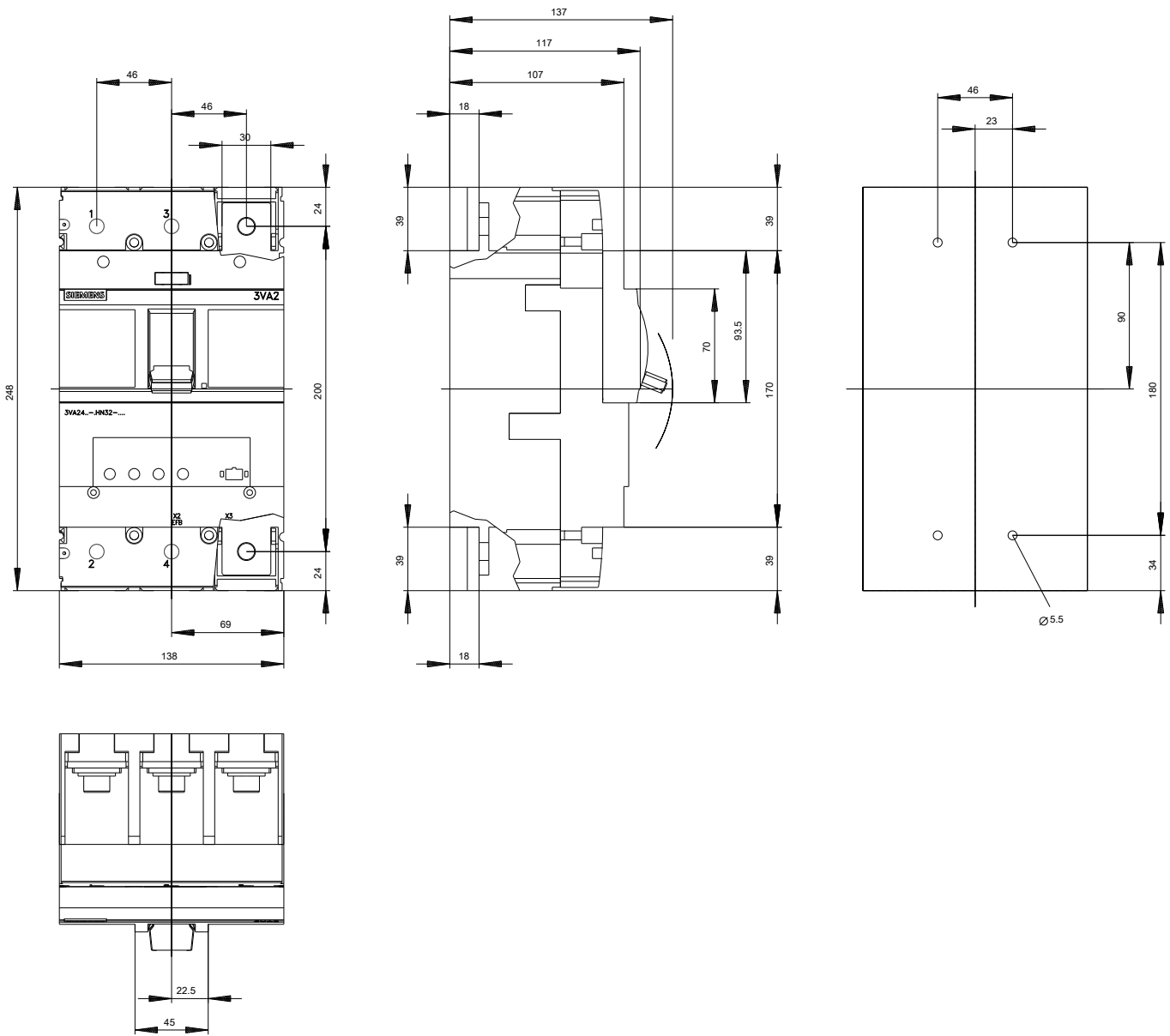
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC  VDE Miscellaneous	 EAC  RCM	 EG-Konf.

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

Shipping Approval	other
 RMRS	CCS / China Classification Society 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?mfb=3VA2463-7HN32-0CC0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2463-7HN32-0CC0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2463-7HN32-0CC0





Laatste wijziging:

15-09-2019