



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85\text{kA}$ @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=100\text{A}$
 overload protection $I_r=40\text{A}\dots 100\text{A}$ short-circuit protection $I_{sd}=1.5\dots 10$
 $\times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ clamp connection undervoltage release (UVR) 120-
 127V AC 50/60Hz

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)

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	12,5 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	12 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	

• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	2,55 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	160 A
Toegekende continue stroom I _u	100 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	100 A
• bij 45 °C	100 A
• bij 50 °C	100 A
• bij 55 °C	96,25 A
• bij 60 °C	92,5 A
• bij 65 °C	88,75 A
• bij 70 °C	85 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	2,5 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	2,5 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
• bij 240 V	242 kA
• bij 415 V	187 kA
• bij 440 V	187 kA
• bij 500 V	121 kA
• bij 690 V	5 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	40 A
--	------

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	100 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	150 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	1 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,02 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,4 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 200 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	1 200 A

Mechanical Design

Hoogte	181 mm
Breedte	105 mm
diepte	86 mm

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	doosklemme
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / van de klem voor ronde kabels / meeraderig	1 x (6-120 mm ²)

Hulpschakeling

productbestanddeel	
• nulspanningspoel	Ja
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
---	----

bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de bijgeleverde basisschakelaar • van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA2110-6HN36-0AA0 3VA9608-0BB24






Eisen aan de omgeving

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




Certificaten

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



General Product Approval

 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC	 EMC RCM
--	--	---	-------------------------------	--	---

Declaration of Conformity

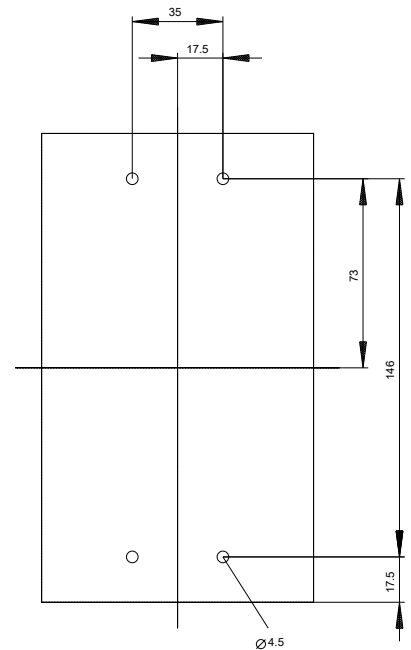
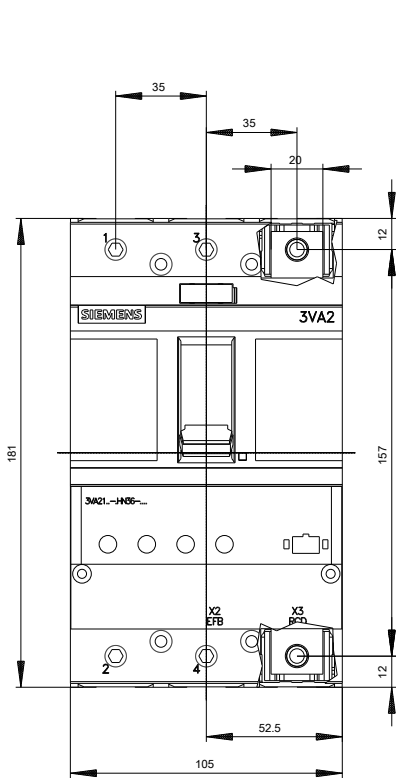
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS
---	--	-------------------------------	--	--	---

Shipping Approval

 LRS	 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?mlfb=3VA2110-6HN36-0CA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2110-6HN36-0CA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-6HN36-0CA0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>



Laatste wijziging:

13-09-2019