



výkonový jistič 3VA2 IEC frame 1000 třída spínací schopnosti M $I_{cu}=55\text{kA}$ při 415 V 3pól., ochrana zařízení ETU345, LI DTVE, $I_n=1000\text{A}$ ochrana proti přetížení $I_r=400\text{A} \dots 1000\text{A}$ ochrana před zkratem $I_i=10 \times I_n$ šroubový plochý přívod

Verze

provedení nadproudové spouště	ETU345
ochranná funkce nadproudové spouště	LI DTVE
počet pólů	3

Obecné technické údaje

izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	330 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	110 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	10 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	4 900
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	3 400
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	13.5 kg

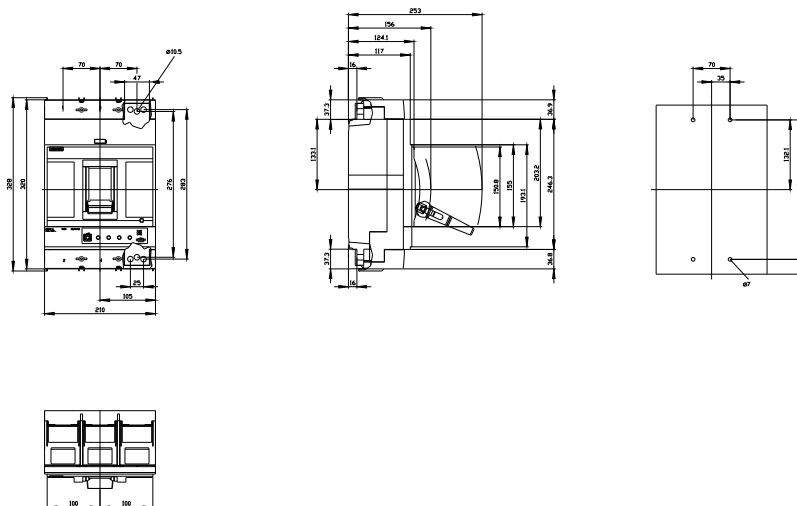
Elektřina

provozní proud	
• při 40 °C	1 000 A
• při 45 °C	1 000 A
• při 50 °C	1 000 A
• při 55 °C	1 000 A
• při 60 °C	955 A
• při 65 °C	885 A
• při 70 °C	815 A

Spínací schopnost IEC 60947

třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 240 V	85 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V	55 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V	36 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V	25 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 240	85 kA

V		
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V	55 kA	
V		
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V	55 kA	
V		
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V	36 kA	
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V	19 kA	
zkratová zapínací schopnost (Icm)		
• při 240 V	187 kA	
• při 415 V	121 kA	
• při 440 V	121 kA	
• při 500 V	76 kA	
• při 690 V	53 kA	
Nastavitelné parametry		
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne	
nastavitelná hodnota odezvy proud / spouště L / u charakteristiky I4t	400 ... 1 000 A	
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I4t		
• minimální	500 s	
• maximální	500 s	
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I		
• minimální	10 000 A	
• maximální	10 000 A	
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne	
Mechanická konstrukce		
výška [in]	12,6 in	
výška	320 mm	
šířka [in]	8,3 in	
šířka	210 mm	
hloubka [in]	4,7 in	
hloubka	120 mm	
Připojení		
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka	
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	oboustranný šroubový plochý přívod	
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / minimální	20 x 4 mm	
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	50 x 28 mm	
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná	
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	stříbrná	
Pomocný obvod		
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0	
Příslušenství		
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ne	
Podmínky prostředí		
stupeň krytí IP / čelní	IP40	
okolní teplota		
• během provozu / minimální	-25 °C	
• během provozu / maximální	70 °C	
• během skladování / minimální	-40 °C	
• během skladování / maximální	80 °C	
Certifikáty		
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q	
General Product Approval	Declaration of Conformity	other

Další informace**Informace o balení**[Informace o balení](#)**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (Online ordering system)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2510-5HR32-0AA0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA2510-5HR32-0AA0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HR32-0AA0**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>**Poslední změna:**

26.06.2022

