



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU860, LSIG, In=100A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=40A...100A zabezpieczenie przeciwzwarciove I_{sd}=0,6..10x I_n, I_{ti}=1,5..12x I_n ochrona przewodu neutralnego opcjonalnie z zewnętrznym przekładnikiem prądowym, do 160% ochrona doziemienia, wyłączalny I_g=0,2...1 x I_n, t_g=0,05-0,8s WYZWALACZ NAPIĘCIOWY LEWY 208-277 V AC 50/60 Hz

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU860
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	wyzwalacz napięciowy (STL)
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U _i	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	13,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,5 W
żywothość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	15 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	10 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Tak
Waga netto na jedn.	2,582 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	100 A
• przy 45°C	100 A
• przy 50°C	100 A
• przy 55°C	100 A
• przy temp. 60°C	100 A
• przy 65°C	100 A
• przy 70°C	100 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA

• przy 500 V • przy 690 V	55 kA 2 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 3 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	40 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	0,5 s 25 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	60 A 1 000 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	60 A 1 000 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	150 A 1 200 A
regulowana wartość progowa prądu (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	20 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	20 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,8 s
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	20 A 160 A

wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 160%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Tak
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	4,13 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (6 - 120 mm²)
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronny zacisk ramowy
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	cyna
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA20106KQ360AA0
• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9688-0BL33
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	
EMV	
 Confirmation  Miscellaneous  	
Test Certificates	
Marine / Shipping	
Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate Miscellaneous   	
Marine / Shipping	
other	
  CCS (China Classification Society) Miscellaneous Confirmation Miscellaneous	
Dangerous goods	
Environment	

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3VA2010-6KQ36-0KA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2010-6KQ36-0KA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

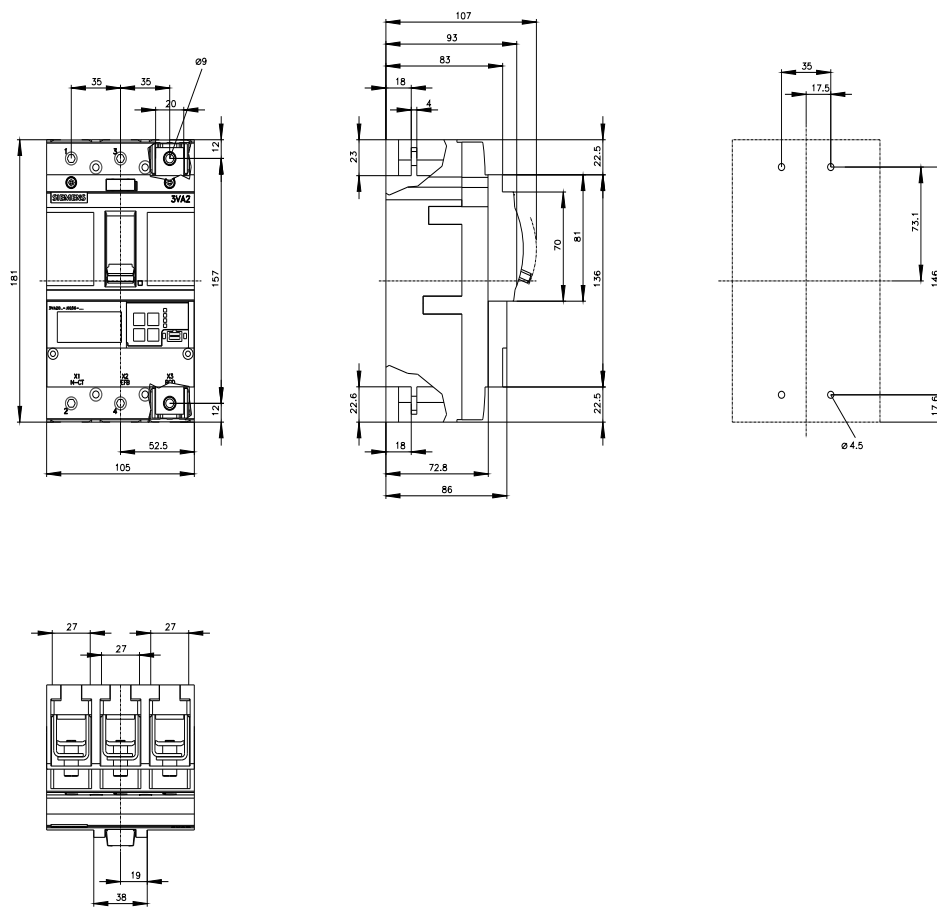
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-6KQ36-0KA0

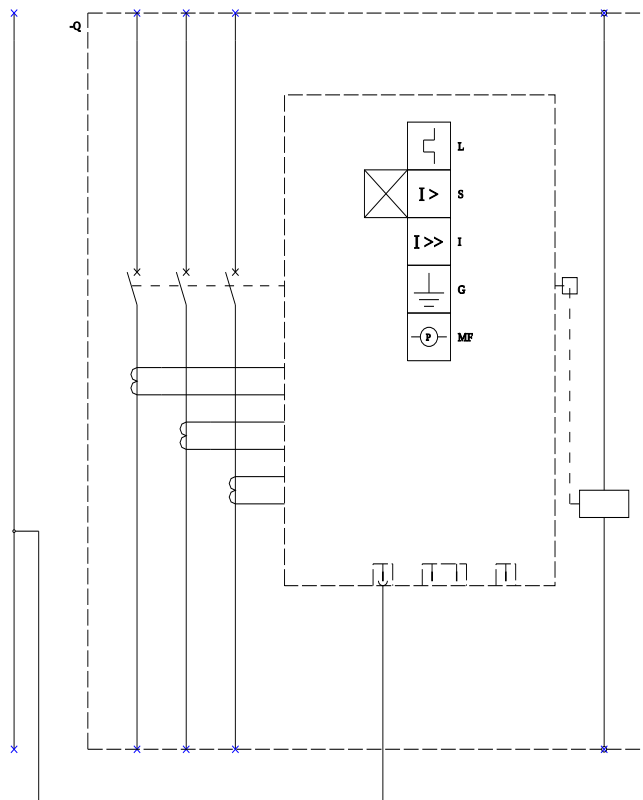
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert); G (Ground Fault Protection / Erdschlussschutz);
MF (Metering function / Messfunktion);

Ostatnia zmiana:

11.03.2024

