

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 zdolność załączania M 35kA przy 480V 3-bieg.,
ochrona instalacji ETU350, LSI, In=150A, zabezpieczenie od przeciążeń
Ir=60A...150A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=1,5...10 x Ir, li=10 x In bez
przylacza



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	MDAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	29 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	9,67 W
żywothność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	9 800
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	9 800
właścivność produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciovia i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	brak
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,074 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
• 40°C	150 A
• przy 45°C	150 A
• przy 50°C	150 A
• przy 55°C	145 A
• przy temp. 60°C	139 A

• przy 65°C • przy 70°C	133 A 128 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	187 kA 121 kA 3,8 kA
Zdolność przełączania UL 489	
• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V	100 kA 35 kA 18 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	60 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	225 A 1 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	225 A 1 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	0,0001 s 0,4 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	1 500 A 1 500 A
regulowany prąd nastawczy (I _N) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	0,4 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciový • minimalnie • maksymalnie	1 500 A 1 500 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	7,8 in
wysokość	198 mm

szerokość [in]	4,13 in
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
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	



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA6115-5HN31-0AA0>

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

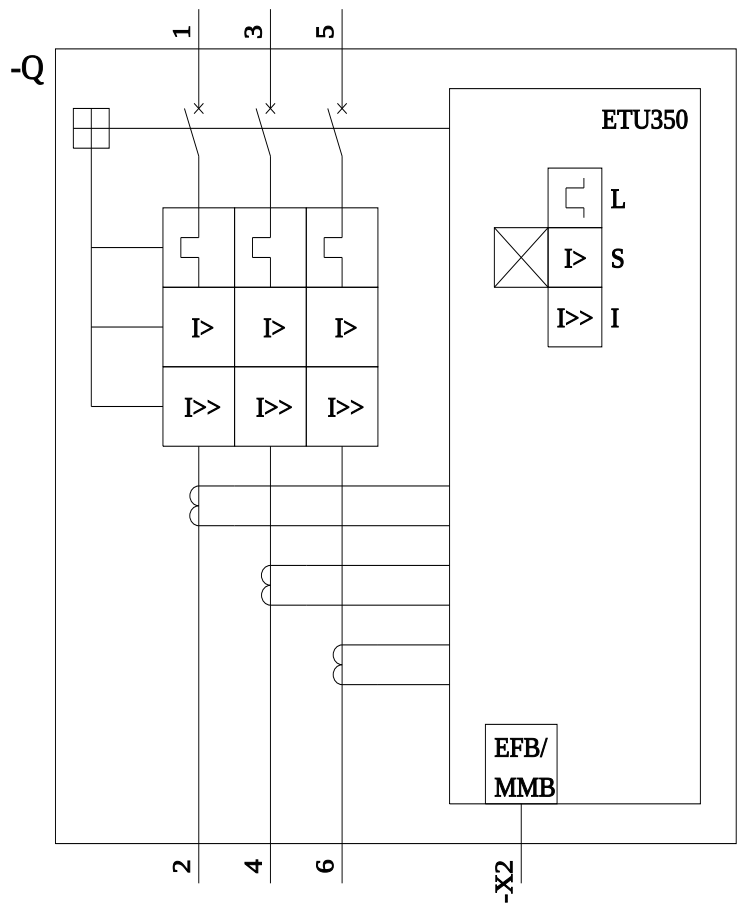
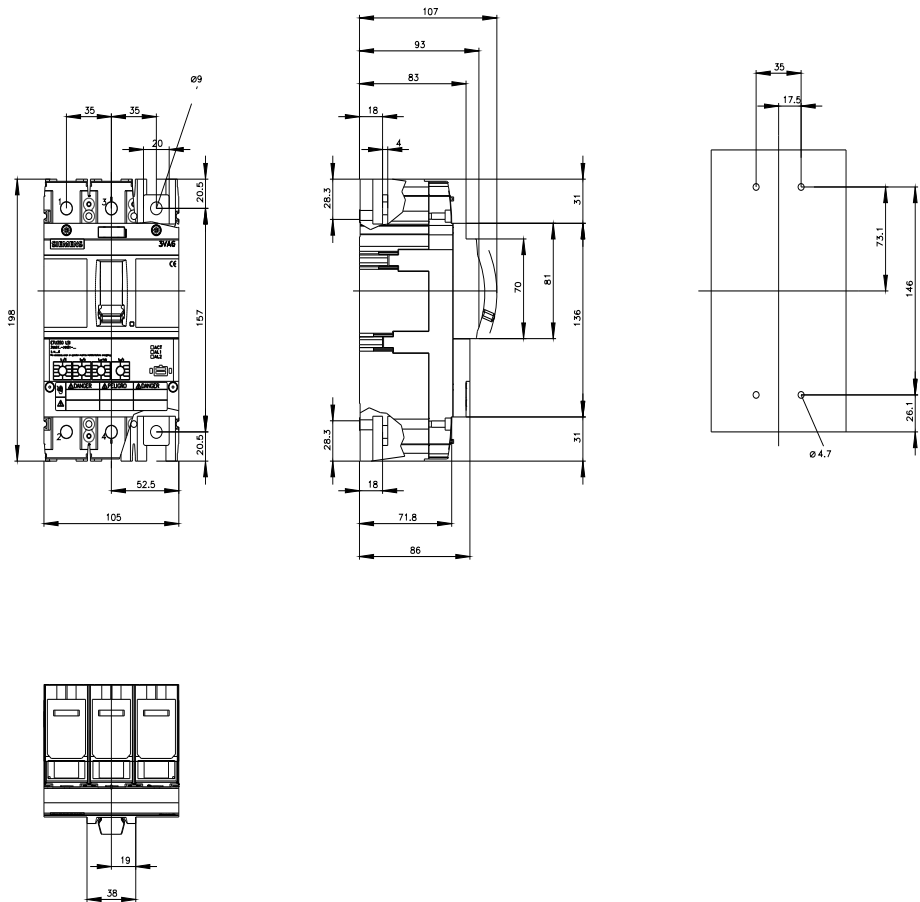
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6115-5HN31-0AA0>

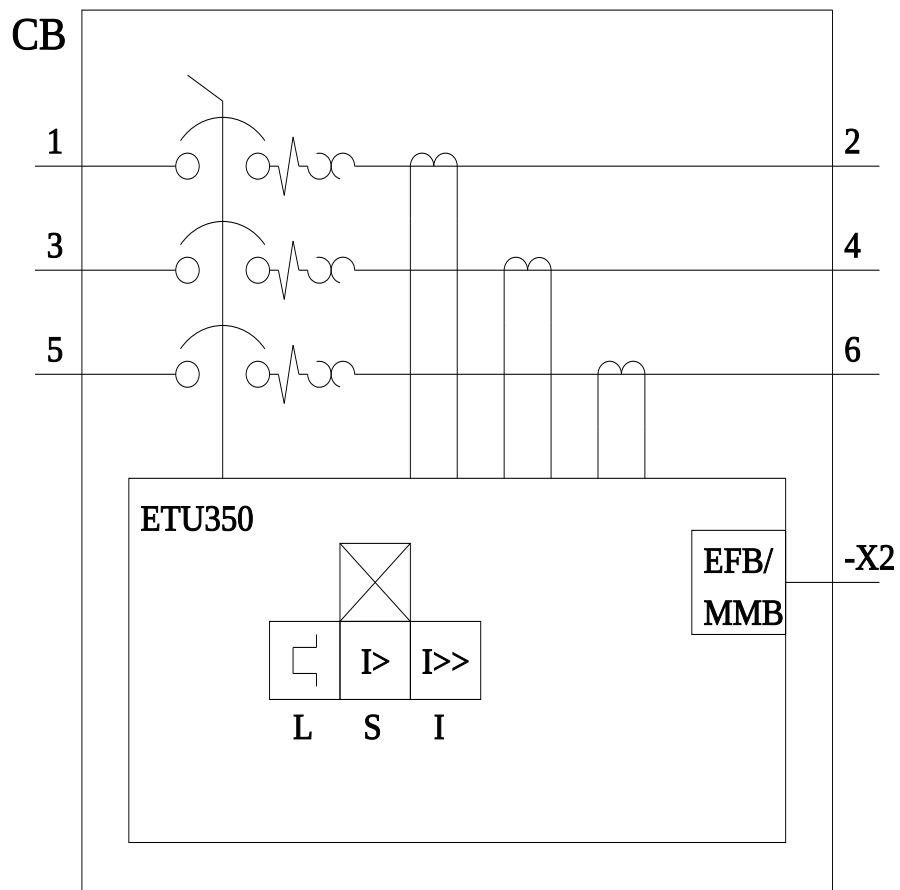
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-5HN31-0AA0

CAX-Online-Generator

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





Ostatnia zmiana:

14.08.2023

