



wyłącznik 3VA6 UL Frame 150 klasa zdolności załączania H 65kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji ETU830, LIG, In=150A zabezpieczenie od przeciążeń, 100% rated Ir=60A...150A zabezpieczenie przeciwzwarciove li=1,5...10 x In Ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	HDAE
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU830
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
liczba biegunów	4
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
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / 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
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Tak
Waga netto na jedn.	2,9 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Tak
prąd roboczy	
• 40°C	150 A
• przy 45°C	150 A
• przy 50°C	150 A
• przy 55°C	143 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy temp. 60°C 	135 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 65°C 	128 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 70°C 	120 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V 	110 kA 85 kA 2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V 	110 kA 85 kA 2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V 	242 kA 187 kA 3,8 kA
Zdolność przełączania UL 489	
zdolność wyłączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 480 V • przy 600 V 	100 kA 65 kA 22 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwacza L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	60 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,5 s 20 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _l) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	225 A 1 500 A
regulowana wartość progowa prądu (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	30 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{0t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	30 A 150 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _g) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • minimalna • maksymalna 	0,05 s 0,8 s
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	30 A 150 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> • wyzwacz podnapięciowy • wyzwacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie Nie Nie

wysokość [in]	7,8 in
wysokość	198 mm
szerokość [in]	5,51 in
szerokość	140 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	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	61,814 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	14,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	48,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,2 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

[Confirmation](#)



Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



Environment



