



Moduł do pomiaru prądu, Prąd nastawczy 0,3...3 A, szerokość 45 mm, Przekładnik prądowy przelotowy

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Moduł do pomiaru prądu
Ogólne dane techniczne	
• funkcja produktu pomiar prądu • funkcja produktu pomiar napięcia • funkcja produktu pomiar mocy czynnej • Funkcja produktu pomiar energii • funkcja produktu pomiar częstotliwości	Tak Nie Nie Nie Nie
• element składowy produktu wejście do podłączenia termistora	Nie
pobierana moc czynna	0,2 W
• napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa • Napięcie izolacji do przewodów obwodu głównego zgodnie z IEC 60947-1 wartość znamionowa	690 V 6 kV
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 000 V
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Klasa A
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV 2 kV 1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	0
Funkcja ochronna i monitorowania	

• funkcja produktu monitorowanie współczynnika mocy • Funkcja produktu kontrola zwarcia doziemnego • funkcja produktu wykrywanie napięcia	Nie Nie Nie
klasa wyzwalania	CLASS 5E
funkcja produktu • wykrywanie prądu • ochrona przed przeciążeniem	Tak Tak
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
wysokość	84 mm
szerokość	45 mm
głębokość	45 mm
odległość do zachowania • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
średnica otworu montażowego	7,5 mm
Średnica otworu przepustowego do pomiaru prądu	7,5 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza • 1 maksymalny • 2 maksymalny • 3 maksymalny	2 000 m 3 000 m; maks. +50 °C (bez bezpiecznego rozdzielania) 4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Kategoria środowiskowa • podczas pracy zg. z IEC 60721 • podczas magazynowania zg. z IEC 60721 • podczas transportu zg. z IEC 60721	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6 1K6 (bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
Ochrona zwarciowa	
funkcja produktu ochrona zwarciowa	Nie
ATEX	
• Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE • świadectwo zgodności według UKCA	BVS 06 ATEX F001 ITS21UKEX0464
Grupa urządzeń z ochroną przeciwwybuchową i kategoria ochrony przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separacja galwaniczna	
(elektryczne) bezpieczne rozdzielanie zgodnie z IEC 60947-1	Wszystkie obwody prądowe są bezpiecznie oddzielone od siebie (podwójne odcinki prądu pełzającego i odstępy izolacyjne powietrzne), należy przestrzegać wskazówek zawartych w raporcie kontrolnym nr A0258 „Bezpieczna separacja”. (zob. pozostałe informacje w linku)
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,3 ... 3 A
napięcie robocze • przy AC — przy 50 Hz wartość znamionowa — przy 60 hz wartość znamionowa	110 ... 690 V 110 ... 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[other ex-certificates](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Environment

Industrial Communication

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UF7100-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7100-1AA00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7100-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



