



Módulo de medição de corrente, corrente de ajuste 0,3...3 A, largura da estrutura 45mm, transformador de passagem direta

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Módulo de deteção da corrente
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor	S00, S0
função do produto	• medição da corrente • medição da tensão • medição da potência efetiva • medição da energia • medição da frequência
componente do produto	• entrada para ligação a termistor
potência ativa admitida	0,2 W
tensão de isolamento	• com grau de poluição 3 em CA valor nominal • para cabos do circuito principal de acordo com IEC 60947-1 valor nominal
tensão de impulso suportável valor nominal	6 000 V
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistência à oscilação	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	F
Diretiva RSP (Data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	170 g
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	corresponde ao nível de severidade 3
acoplamento de interferências do cabo	• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4 • por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5 • por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
Entradas/ Saídas	
número de saídas como elemento de comutação com contato	0
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	

• monitoramento do cos phi • monitoramento da ligação à terra • medição da tensão	No
classe de disparo	CLASS 5E
função do produto	
• captação da corrente • proteção de sobrecarga	Si
	Si
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete
altura	84 mm
largura	45 mm
profundidade	45 mm
distância a respeitar	
• em cima • em baixo • à esquerda • à direita	30 mm
	30 mm
	0 mm
	0 mm
diâmetro da abertura de passagem	7,5 mm
diâmetro da abertura de passagem para medição da corrente	7,5 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	
• para circuito principal	conversor de encaixe
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar	
• 1 máximo • 2 máximo • 3 máximo	2 000 m
	3 000 m; máx. +50 °C (sem separação de proteção)
	4 000 m; máx. +40 °C (sem separação de proteção)
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte	-25 ... +60 °C
	-40 ... +80 °C
	-40 ... +80 °C
categoria ambiental	
• durante operação de acordo com IEC 60721 • durante o armazenamento de acordo com IEC 60721 • durante o transporte de acordo com IEC 60721	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%), 3C3 (sem névoa salina), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
	1K6 (sem condensação, umidade do ar relativa de 10 ... 95%) 1C2 (sem névoa salina), 1S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 1M4
	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
Proteção contra curto-circuito	
função do produto proteção contra curto-circuito	No
ATEX	
comprovante de conformidade	
• conforme diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE • conforme UKCA	BVS 06 ATEX F001
	ITS21UKEX0464
grupo de aparelhos e categoria Ex conforme diretiva ATEX relativa a produtos 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separação potencial	
separação de proteção (elétrica) de acordo com IEC 60947-1	Todos os circuitos elétricos estão separados entre si de modo seguro (distâncias de isolamento e trechos de fuga duplos), observar as indicações do relatório de teste n.º A0258 "Separação de proteção" (link para ver mais informações)
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	0,3 ... 3 A
tensão de serviço	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	110 ... 690 V
— em 60 Hz valor nominal	110 ... 690 V
frequência de operação valor nominal	50 ... 60 Hz

Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão	CA
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	For use in hazardous locations
-----	--------------------------------



[KC](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Environment	Industrial Communication
-------	-------------	--------------------------

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/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 (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

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



