

Módulo de medição de corrente, corrente de ajuste 20...200 A, largura da estrutura 120 mm, conexão de barras



<b>nome da marca do produto</b>	SIRIUS
<b>designação do produto</b>	Módulo de deteção da corrente
<b>Dados técnicos gerais</b>	
• Função do produto Medição de corrente	Sim
• Função do produto Medição da tensão	Não
• Função do produto Medição da potência de atuação	Não
• Função do produto Medição da energia	Não
• função do produto medição da frequência	Não
<b>Componente do produto</b>	
• Entrada para ligação do termistor	Não
<b>Tensão de isolamento</b>	
• com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado	690 V
• para cabos do circuito de corrente principal segundo a IEC 60947-1 valor estipulado	8 kV
<b>Resistência à tensão de choque valor estipulado</b>	8 000 V
• classe de proteção IP	IP00
<b>Resistência ao choque</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60068-2-27</li> </ul>	15g / 11 ms
<b>Resistência à oscilação</b>	1-6 Hz / 15 mm; 6-500 Hz / 2 g
<b>Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Qualificação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE</li> </ul>	BVS 06 ATEX F001
Grupo de aparelhos Ex e categoria Ex segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	II (2) G, II (2) D, I (M2)

### Compatibilidade electromagnética

<b>Emissão de interferências CEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60947-1</li> </ul>	Classe A
<b>Imunidade às interferências CEM segundo a IEC 60947-1</b>	corresponde ao grau de severidade 3
<b>Acoplamento de interferências ligado ao cabo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>através de Burst segundo a IEC 61000-4-4</li> <li>através de condutor-terra Surge segundo a IEC 61000-4-5</li> <li>através de condutor-condutor Surge segundo a IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV 2 kV 1 kV
<b>acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

### Entradas/ Saídas

<b>Número de saídas como elemento de comutação equipado com contactos convencionais</b>	0
---	---

### Função de protecção/ supervisão

<b>Função do produto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>monitorização cos phi</li> <li>vigilância de falha à terra</li> <li>Registo de tensão</li> </ul>	Não Não Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Função do produto Registo de corrente</li> <li>função do produto protecção de sobrecarga</li> </ul>	Sim Sim

### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>posição de montagem</b>	de forma arbitrária
<b>Tipo de fixação</b>	montagem directa / colocação individual
<b>altura</b>	119 mm
<b>largura</b>	120 mm
<b>profundidade</b>	145 mm
<b>distância a cumprir</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em cima</li> <li>em baixo</li> <li>à esquerda</li> </ul>	30 mm 30 mm 0 mm

- à direita

0 mm

## Conexões/ terminais

<b>execução da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	ligação de carril
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis nas entradas de medição para corrente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	16 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• polifilar com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG</li> </ul>	6 kcmil ... 300 kcmil
<b>Versão da rosca do parafuso de ligação nas entradas de medição para corrente</b>	M8 x 25

## Condições ambientais

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de instalação em caso de altura pelo NN 1 máximo</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de instalação em caso de altura pelo NN 2 máximo</li> </ul>	3 000 m; máx. +50 °C (sem isolamento seguro)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de instalação em caso de altura pelo NN 3 máximo</li> </ul>	4 000 m; máx. +40 °C (sem isolamento seguro)
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<b>Categoria ambiental</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento segundo a IEC 60721</li> </ul>	3K6 (sem formação de gelo, sem condensação, humidade relativa do ar 10 ... 95%), 3C3 (sem nevoeiro salino), 3S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento segundo a IEC 60721</li> </ul>	1K6 (sem condensação, humidade relativa do ar 10 ... 95%), 1C2 (sem nevoeiro salino), 1S2 (não pode entrar areia nos aparelhos), 1M4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o transporte segundo a IEC 60721</li> </ul>	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
<b>humidade relativa do ar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento</li> </ul>	5 ... 95 %

## Protecção contra curto-circuito

<b>Função do produto protecção-curto-circuito</b>	Não
---	-----

## Segurança

Nível de integridade da segurança (SIL) segundo a IEC 61508	1
---	---

## Separação potencial

<b>(acionado) isolamento seguro segundo a IEC 60947-1</b>	Todos os circuitos elétricos separados entre si de forma segura (trajetos de fuga e distâncias de isolamento duplas), as indicações do relatório de teste n.º A0258 "Isolamento seguro" devem ser respeitadas. (Link, ver informações adicionais)
---	---

## Circuito de corrente principal

<b>Quantidade de polos para circuito principal</b>	3
--	---

corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	20 ... 200 A
Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz valor estipulado</li> <li>— a 60 Hz valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	110 ... 690 V 110 ... 690 V
Frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão	CA
----------------	----

#### Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Explosion Protection Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)



[PROFINET-Certification](#)

#### Outras informações

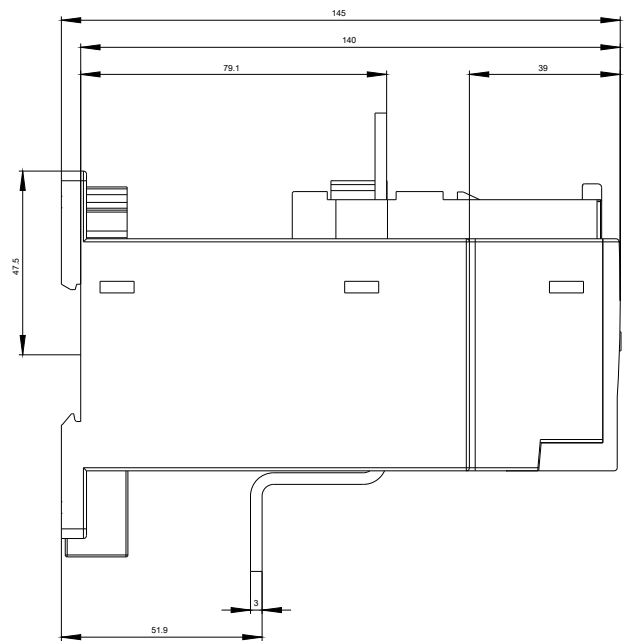
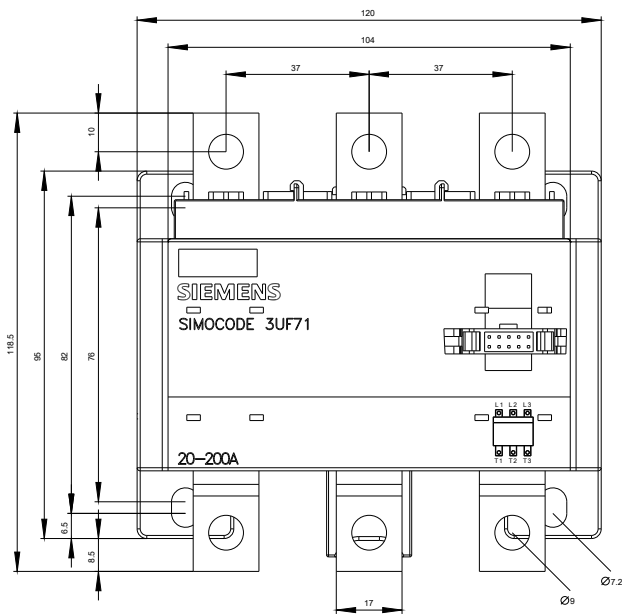
Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)  
[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

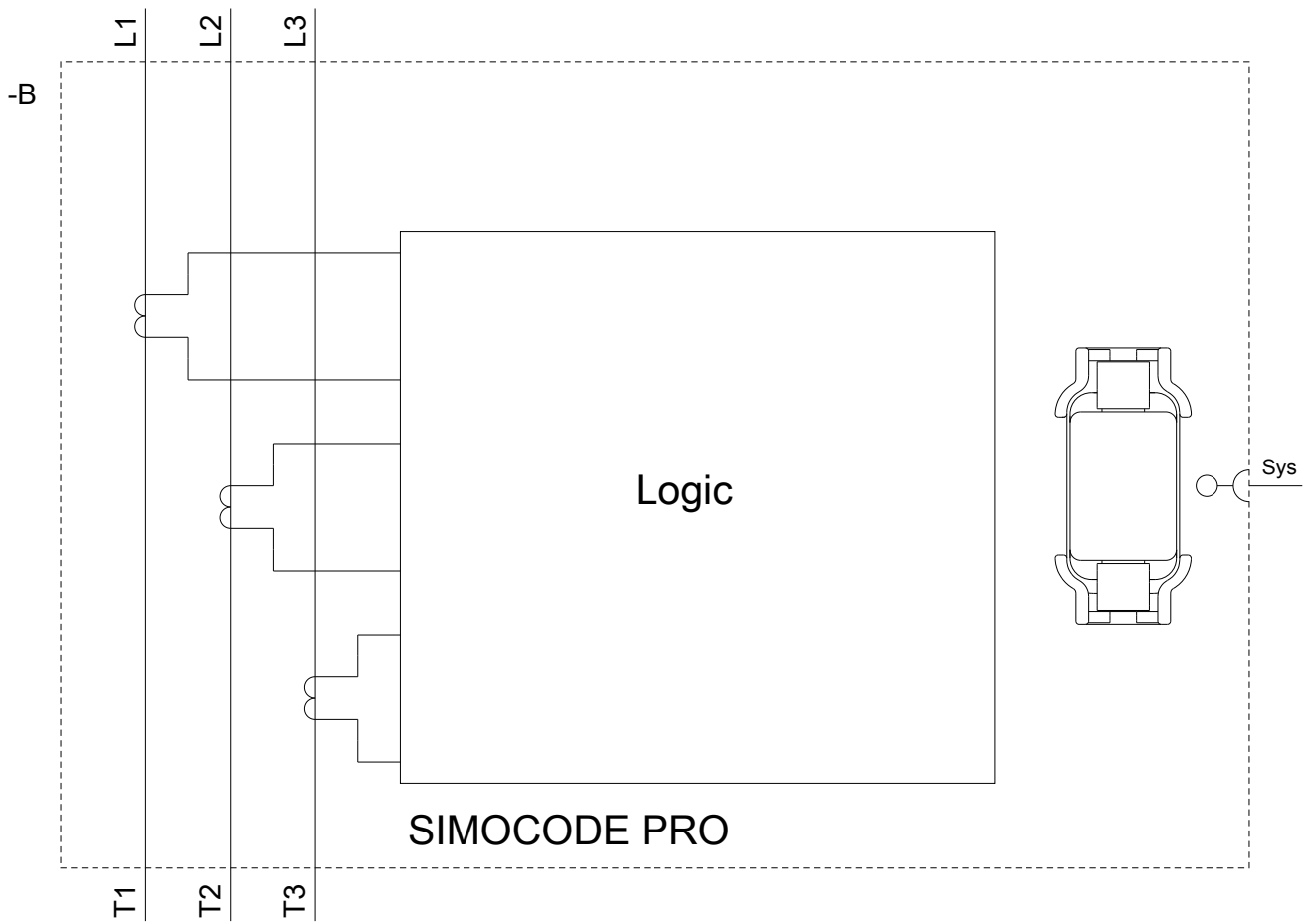
Industry Mall (encomendar online)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3UF7103-1BA00-0>

CAX Online Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7103-1BA00-0>

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=3UF7103-1BA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=en)





última alteração:

20-07-2020