



CIRCUIT BREAKER 230/400V 10KA, 1-POLE,  
B, 16A, D=70MM

Similar à ilustração

**Dados técnicos:**

<b>Nome da marca do produto</b>		SENTRON
<b>Designação do produto</b>		Disjuntor 5SY
<b>Tipo de fixação</b>		Sistema de fixação rápida
<b>Tipo de tensão</b>		CA/CC
<b>Altura</b>	mm	90
<b>Largura</b>	mm	18
<b>Profundidade</b>	mm	76
<b>Peso líquido</b>	g	130
<b>Posição de montagem</b>		de forma arbitrária
<b>Profundidade da montagem</b>	mm	70
<b>Corrente / a AC / Valor de cálculo</b>	A	16
<b>Classe de característica do dispositivo de disparo</b>		B
<b>Tensão de alimentação</b>		
• a AC / valor de cálculo	V	400
<b>Tensão de alimentação / a CD / Valor de cálculo</b>		
• com operação de fase única / com AC / Valor nominal	V	230
• com operação multifásica / com AC / Valor nominal	V	400
<b>Observação</b>		1P

<b>Poder de corte Corrente</b>		
• conforme IEC 60947-2 / Valor nominal	kA	20
• com DC / conforme IEC 60947-2 / Valor nominal	kA	15
• conforme EN 60898 / Valor nominal	kA	10
<b>Poder de corte Corrente de curto-circuito (Icn)</b>		
• com DC / segundo EN 60898-2	kA	10
• com AC / conforme UL 1077 e CSA C22.2 No.235	kA	5
<b>Potência activa de perda / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo</b>	W	1,8
<b>Número de unidades modulares de largura</b>		1
<b>Extensão do produto/montável/dispositivos adicionais</b>		Si
<b>Propriedades do produto / selável</b>		Si
<b>Grau de contaminação</b>		3
<b>Influência da temperatura ambiente</b>		máx. 95% humidade
<b>Temperatura ambiente</b>	°C	-25 ... +55
<b>Temperatura ambiente</b>		
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +75
<b>Posição / do cabo de ligação à rede</b>		conforme desejar
<b>Propriedade do produto / Propriedades para interruptor principal conforme EN 60204-1</b>		Si
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico</b>		20.000
<b>Resistência a oscilações / de acordo com ICE 60068-2-6</b>		50m/s <sup>2</sup> a 25 at... 35Hz (4sec)
<b>Categoria de sobretensão</b>		3
<b>Equipamento do produto / ligação à terra de protecção</b>		Si
<b>Resistência ao choque / de acordo com ICE 60068-2-27</b>		150 m/s <sup>2</sup> com 11 ms semi-senoidal
<b>Tensão de isolamento</b>		
• com operação de fase única / com AC / Valor nominal	V	250
• com operação multifásica / com AC / Valor nominal	V	440
<b>Número AWG/como secção de cabos conectável e codificada/mín.</b>		
•		14 ... 4
<b>Secção de cabos conectável/multifilar/mín.</b>		
• cabo de um fio	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 35
•	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 35
• de cabo fino		
• com tratamento de terminal de fio	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 25
<b>Componente do produto</b>		
• Terminal combinado em cima		Si
• Terminal combinado embaixo		Si
<b>Binário de aperto</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• no caso de ligação com parafuso</li> </ul>	N·m	2,5 ... 3
<b>Momento de aperto (psi)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com ligação por parafusos</li> </ul>	lbf·in	22 ... 26
<b>Propriedade do produto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem silicone</li> <li>• sem halogénio</li> </ul>		Si Si
<b>Quantidade dos ciclos de teste / para avaliação ambiental / conforme IEC 60068-2-30</b>		6
<b>Indicadores de referência / de acordo com a norma DIN EN 61346-2</b>		F

#### Certificados/Homologações:

##### General Product Approval

##### Declaration of Conformity



CCC



GOST



IMQ



UL



VDE



EG-Konf.

##### Test Certificates

##### Shipping Approval

[Special Test Certificate](#)



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



RINA

other

[other](#)

#### Mais informações:

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

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (encomendar online)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/Product/5SY4116-6>

##### Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

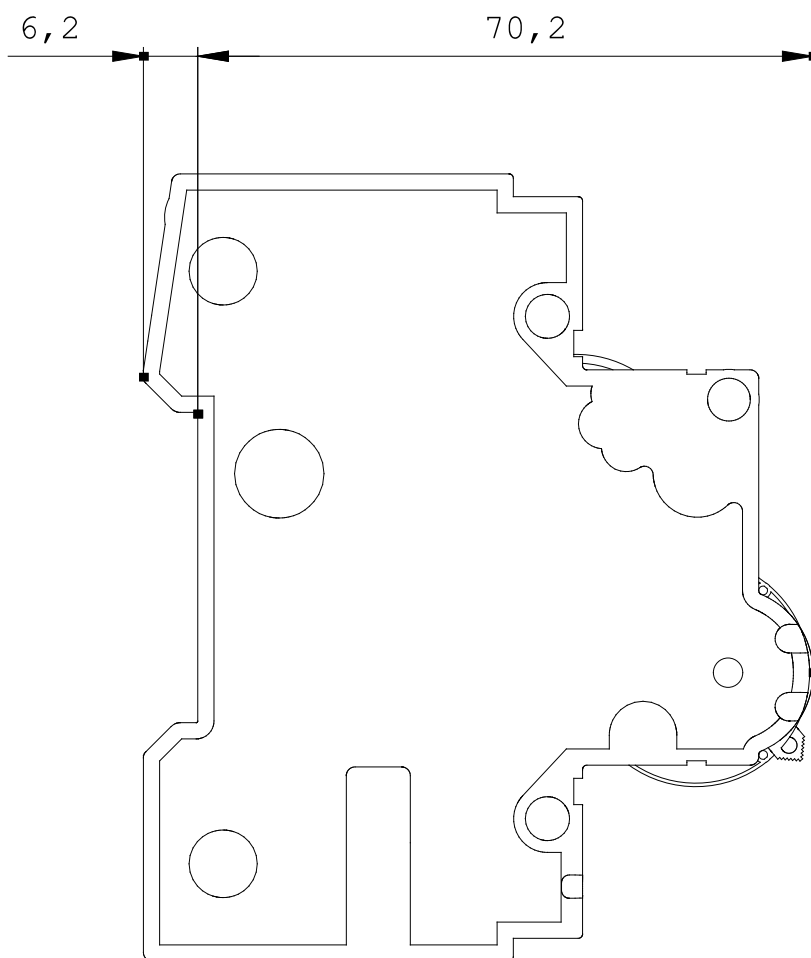
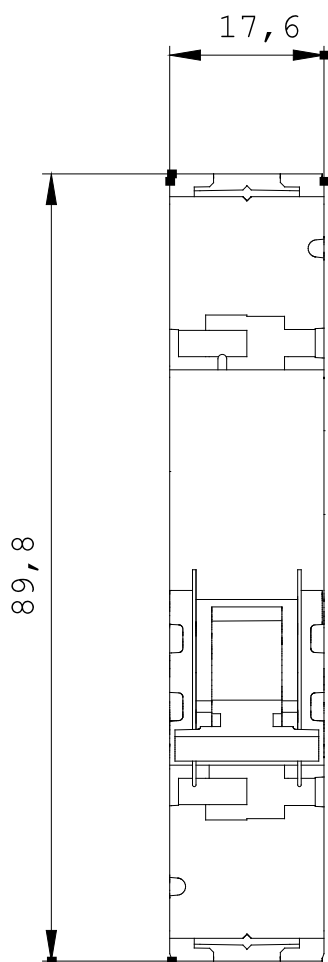
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SY4116-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4116-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4116-6)

##### CAX-Online-Generator

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



última alteração:

12/Ago/2014