



HMX410



## Disjuntor 4P 10A C 50kA 6M

### Características técnicas

#### Arquitetura

Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4 P
Curva	C

#### Funções

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

#### Configuração

Nº de módulos	6
---------------	---

#### Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados

#### Principais características eléctricas

Poder de corte estipulado	50 kA
Tensão alternada estipulada de utilização	415 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	10 A
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1.05 / 1.3 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 In
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947	13 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	13.55 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	13.86 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	14.17 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	12.94 A

Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	12.63 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	12.02 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	11.71 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	11.4 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	11.1 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	10.4 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	10.48 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	10 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	9.87 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	12.33 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	9.56 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	9.26 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	8.95 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	8.64 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	8.33 A
etimicuiec609472	50 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	4.5 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	4.5 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	50 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
<b>Coefficiente de correcção de corrente</b>	
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0.95
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0.9
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0.85
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	90 mm
Largura produto instalado	106 mm

<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	9.26 W
Potência dissipada por pólo	2.36 W
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000
<b>Instalação, montagem</b>	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	3,5 a 5Nm
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Elevada desmontagem para produtos modulares	Sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	Sim
<b>Ligação</b>	
Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação em cabo flexível	50mm <sup>2</sup>
Secção de ligação em cabo rígido	70 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos com compensação de aperto
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
<b>Condições de utilização</b>	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m

**Temperatura**

---

Temperatura de calibração

40 °C