



HMX432

## Disjuntor 4P 32A 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
---------------------	-----

#### 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	32 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	44,95 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	46,05 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	47,12 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	48,16 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	43,83 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	42,68 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	40,27 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	39,02 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	37,72 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	36,37 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	34,98 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	33,52 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	32 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	30,4 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	41,49 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	28,72 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	26,93 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	25,01 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	22,93 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	20,64 A
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

**Coeficiente de correcção de corrente**

Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85

**Potência**

Potência total dissipada em IN	12,1 W
Potência dissipada por pólo	3,1 W

### Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000

### Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	90 mm
Largura produto instalado	106 mm

### Instalação, montagem

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

### Ligação

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

### Padrões

texto	IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

### Segurança

Índice de protecção IP	IP20
------------------------	------

### Condições de utilização

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
Tropicalização	Todos o climas

**Temperatura**

---

Temperatura de calibração	40 °C
---------------------------	-------

---