



HMK280



Disjuntor 2P 80A C 30kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	2
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	2 P
Curva	C

Funções

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

Configuração

Nº de módulos	3
---------------	---

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	30 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	80 A
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1.13 / 1.45 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 In
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947	112 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	115 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	118 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	122 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	109 A

Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	106 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	99.2 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	96 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	92.8 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	89.6 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	86.4 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	83.2 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	80 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	77.6 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	102 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	75.1 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	72.6 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	70 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	67.2 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	64.3 A
etimicuec609472	30 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	25 %
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	30 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	30 kA
Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	30 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	30 kA

Coefficiente de correcção de corrente

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	1

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	90 mm
Largura produto instalado	53 mm

Frequência	
etimfrequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência total dissipada em IN	11.98 W
Potência dissipada por pólo	6.13 W
Resistência	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	1500
Nº de manobras mecânicas	20000
Instalação, montagem	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
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 mm²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 50 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 70 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 50 mm²
Padrões	
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
Segurança	
Índice de protecção IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura	
Temperatura de calibração	40 °C