



MMN220



Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	2
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	2 P
Modo de fixação	Calha DIN

Funções

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

Configuração

Nº de módulos	2
---------------	---

Conectividade

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

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	415 V
Tipo de tensão de alimentação	AC

Voltagem

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

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	20 A
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	12 In
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	20 A

Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947	20 A
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)	3 kA
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)	25 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	25 kA
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	25 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
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1.1
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1.2
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1.5
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
--------------------------------	-------

Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	35 mm
Frequência	
etimfrequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	4.5 W
Potência total dissipada em IN	4.6 W
Potência dissipada por pólo	2.3 W
Disparador	
Tipo de montagem de sensor	7 ms
Instalação, montagem	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
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 Biconnect
Elevada desmontagem para produtos modulares	Sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	Sim
Adaptado para montagem encastrada	Sim
Ligação	
Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 25 mm²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 25 mm²
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
Equipamento	
Acessoriável	Sim
withtransparentlabelholder	Sim
Padrões	
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
Segurança	
Índice de protecção IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No

Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C