



MWN320

Disjuntor 3P 20A C 3kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Curva	C

Conectividade

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

Principais características eléctricas

Frequência de funcionamento	50/60 Hz
Poder de corte estipulado	3 kA
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	230/400 V

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

Corrente eléctrica

Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	4,5 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	3 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	3 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	4,5 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	7/15 In
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13/1,45 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1,13/1,45 In

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	24,4 A
Corrente nominal a -20°C	24,9 A
Corrente atribuída a 0°C	23,1 A
Corrente nominal a 10°C	22,1 A
Corrente nominal a -10°C	24 A
Corrente nominal a 15°C	21,6 A
Corrente estipulada a 20°C	21,1 A
Corrente nominal a 25°C	20,5 A
Corrente nominal a -25°C	25,3 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	19,4 A
Corrente estipulada a 40°C	18,7 A
Corrente estipulada a 45°C	18 A
Corrente nominal a 5°C	22,6 A
Corrente nominal a -5°C	23,5 A
Corrente estipulada a 50°C	17,3 A
Corrente estipulada a 55°C	16,6 A
Corrente estipulada a 60°C	15,8 A
Corrente nominal a 65°C	15 A
Corrente estipulada a 70°C	14,1 A

Coeficiente de correcção de corrente

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
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 dissipada por pólo	3,1 W
Potência total dissipada em IN	8,9 W

Resistência

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

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	52,5 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect

Ligação

Secção de ligação em cabo rígido	1 / 35mm ²
Secção de ligação em cabo flexível	1 / 25mm ²
Tipo de ligação	Borne com parafusos
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1/25 mm ²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1/35 mm ²

Padrões

texto	EN 60898-1
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	2
Temperatura de funcionamento	-25 ... 70 °C
Classe de limitação da energia I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25 ... 80 °C