



MW120

Disjuntor 1P 20A C 3kA 1M

Características técnicas

Arquitetura

Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	C

Funções

Com corte do neutro	não
---------------------	-----

Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	sim
--	-----

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	230 / 400 V
Tipo de tensão de alimentação	AC

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	415 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	20 A
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13 / 1,45 I _n
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 I _n
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	3 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	3 kA

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -25°C	28,03 A
Corrente nominal a -20°C	27,39 A
Corrente nominal a -15°C	26,74 A
Corrente nominal a -10°C	26,41 A
Corrente nominal a -5°C	25,45 A
Corrente atribuída a 0°C	24,81 A
Corrente nominal a 5°C	24,17 A
Corrente nominal a 10°C	23,52 A
Corrente nominal a 15°C	22,88 A
Corrente estipulada a 20°C	22,23 A
Corrente nominal a 25°C	21,59 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	20,3 A
Corrente estipulada a 40°C	19,66 A
Corrente estipulada a 45°C	19,01 A
Corrente estipulada a 50°C	19 A
Corrente estipulada a 55°C	17,73 A
Corrente estipulada a 60°C	17,08 A
Corrente nominal a 65°C	16,44 A
Corrente estipulada a 70°C	15,79 A

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 activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	4,5 W
Potência dissipada por pólo	2,1 W

Resistência

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

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Largura produto instalado	17,5 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	metálico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Elevada desmontagem para produtos modulares	não
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	não

Ligação

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 25 mm ²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm ²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm ²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 25 mm ²
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Equipamento

Acessoriável	sim
--------------	-----

Padrões

texto	IEC 60898-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

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

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I ² t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura de calibração	30 °C
---------------------------	-------