Disjuntor 3P 63A C 6/10kA 3M

NFN363

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
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

Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	400 V

Voltagem

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

Corrente eléctrica

Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	6 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	20 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	20 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	10 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

Características técnicas sujeitas a modificação sem aviso prévio

Propriedades técnicas

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	76,06 A
Corrente nominal a -20°C	77,38 A
Corrente atribuída a 0°C	71,97 A
Corrente nominal a 10°C	69,11 A
Corrente nominal a -10°C	74,72 A
Corrente nominal a 25°C	64,58 A
Corrente nominal a -25°C	78,67 A
Corrente estipulada a 30ºC	63 A
Corrente estipulada a 35ºC	60,96 A
Corrente estipulada a 40ºC	58,86 A
Corrente estipulada a 45ºC	56,68 A
Corrente nominal a 5°C	70,56 A
Corrente nominal a -5°C	73,36 A
Corrente estipulada a 50ºC	54,4 A
Corrente estipulada a 55ºC	52,03 A
Corrente estipulada a 60ºC	49,55 A
Corrente nominal a 65°C	46,94 A
Corrente estipulada a 70ºC	44,17 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947-2	80,64 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947-2	77,43 A
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947-2	83,72 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947-2	75,78 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947-2	85,22 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947-2	74,09 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947-2	86,7 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947-2	72,36 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947-2	88,15 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947-2	70,59 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947-2	68,77 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947-2	66,9 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947-2	64,98 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947-2	79,05 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947-2	82,2 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947-2	63 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947-2	60,26 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947-2	57,38 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947-2	54,35 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947-2	51,14 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

Propriedades técnicas

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	7,12 W
Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	13 W
Potência total dissipada em IN	19,9 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	com parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de tranca alta para produtos modulares	não aplicável
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Adaptado para montagem encastrada	sim

Ligação

Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1/25 mm²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com 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

Equipamento

Acessoriável	sim

Padrões

texto	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Características técnicas sujeitas a modificação sem aviso prévio

Segurança

Índice de protecção IP	IP20

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I²t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento	-25 a 80 °C

Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C