



Disjuntor 3P 50A C 10/15kA 3M

NKN350

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Com corte do neutro	não
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	C

Compatibilidade

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

Comandos e indicadores

Com sinalização de defeito	não
----------------------------	-----

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)	15 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com 10 kA IEC 60898-1	
Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com 10 kA IEC 60898-1	

Propriedades técnicas

Poder de corte de serviço conforme EN60898	7,5 kA
Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	30 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	30 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	15 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético 7/15 In em DC	
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	60,86 A
Corrente nominal a -20°C	61,95 A
Corrente atribuída a 0°C	57,47 A
Corrente nominal a 10°C	55,09 A
Corrente nominal a -10°C	59,75 A
Corrente nominal a 25°C	51,32 A
Corrente nominal a -25°C	63,02 A
Corrente estipulada a 30°C	50 A
Corrente estipulada a 35°C	48,48 A
Corrente estipulada a 40°C	46,91 A
Corrente estipulada a 45°C	45,29 A
Corrente nominal a 5°C	56,29 A
Corrente nominal a -5°C	58,62 A
Corrente estipulada a 50°C	43,6 A
Corrente estipulada a 55°C	41,85 A
Corrente estipulada a 60°C	40,02 A
Corrente nominal a 65°C	38,11 A
Corrente estipulada a 70°C	36,09 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947-2	64,82 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947-2	62,14 A
Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947-2	67,39 A
Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947-2	60,75 A
Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947-2	68,64 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947-2	59,34 A
Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947-2	69,87 A
Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947-2	57,89 A
Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947-2	71,08 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947-2	56,4 A
Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947-2	54,87 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947-2	53,29 A
Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947-2	51,67 A
Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947-2	63,49 A
Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947-2	66,12 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947-2	50 A
Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947-2	47,99 A
Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947-2	45,9 A
Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947-2	43,7 A
Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947-2	41,38 A

Coefficiente de correcção de corrente

Coefficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1,1
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1,2
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1,5
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1,1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85

Potência

Potência dissipada por pólo	5,5 W
Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	9 W
Potência total dissipada em IN	15,4 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 mm ²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com 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

Equipamento

Acessoriável	sim
--------------	-----

Padrões

texto	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
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
Classe de limitação da energia I ² t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento	-25 a 80 °C

Temperatura

Temperatura de calibração	50 °C
---------------------------	-------