



NFT825

Disjuntor 3P+N 40A C 6/10KA 3M

Características técnicas

Arquitetura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	3P+N
Curva	C

Conectividade

Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais de deslocamento
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal Shifted

Principais características eléctricas

Frequência de funcionamento	50/60 Hz
Poder de corte estipulado	6 kA
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	400/415 V

Voltagem

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

Corrente eléctrica

P _{dc} limite em c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Intensidade nominal	40 A
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	6 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	6 kA
Poder de corte asignado I _{cn} a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte asignado I _{cn} a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)	2 kA
Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	2 kA
P _{dc} limite em c.a. 230V (EN 60947-2)	10 kA
P _{dc} último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	10 kA
P _{dc} último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	10 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	6/9 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

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	45,34 A
Corrente nominal a -20°C	45,9 A
Corrente atribuída a 0°C	43,64 A
Corrente nominal a 10°C	42,46 A
Corrente nominal a -10°C	44,78 A
Corrente nominal a 15°C	41,86 A
Corrente estipulada a 20°C	41,25 A
Corrente nominal a 25°C	40,63 A
Corrente nominal a -25°C	46,44 A
Corrente estipulada a 30°C	40 A
Corrente estipulada a 35°C	39,56 A
Corrente estipulada a 40°C	39,11 A
Corrente estipulada a 45°C	38,66 A
Corrente nominal a 5°C	43,06 A
Corrente nominal a -5°C	44,22 A
Corrente estipulada a 50°C	38,2 A
Corrente estipulada a 55°C	37,73 A
Corrente estipulada a 60°C	37,26 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
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,95
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	5,6 W
Potência total dissipada em IN	15,5 W

Resistência

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

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84,7 mm
Largura produto instalado	53,1 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	1,9Nm
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim

Ligação

Tipo de ligação	Borne com parafusos
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0,75/10 mm ²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0,75/16 mm ²

Padrões

texto	EN 60898-1
Homologações	NF
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	3
Temperatura de funcionamento	-25 ... 60 °C
Classe de limitação da energia I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25 ... 80 °C