



NGT820

Disjuntor 3P+N 20A D 6/10kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

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

Funções

Com corte do neutro	Sim
---------------------	-----

Configuração

Nº de módulos	3
---------------	---

Conectividade

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

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	400 / 415 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 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 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	10 / 14.4 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	15 / 30 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	0 In
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

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -25°C	24.4 A
Corrente nominal a -20°C	24 A
Corrente nominal a -15°C	23.6 A
Corrente nominal a -10°C	23.3 A
Corrente nominal a -5°C	22.9 A
Corrente atribuída a 0°C	22.5 A
Corrente nominal a 5°C	22.1 A
Corrente nominal a 10°C	21.7 A
Corrente nominal a 15°C	21.3 A
Corrente estipulada a 20°C	20.9 A
Corrente nominal a 25°C	20.4 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	19.7 A
Corrente estipulada a 40°C	19.4 A
Corrente estipulada a 45°C	19 A
Corrente estipulada a 50°C	18.7 A
Corrente estipulada a 55°C	18.3 A
Corrente estipulada a 60°C	18 A

Coefficiente de correcção de corrente

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
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

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84.7 mm
Largura produto instalado	53.1 mm

Frequência

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

Potência

Potência total dissipada em IN	8.4 W
Potência dissipada por pólo	2.8 W

Resistência

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

Instalação, montagem

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

Ligação

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0.75 / 16 mm ²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0.75 / 10 mm ²
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Padrões

texto	EN 60898-1
Homologações	NF
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Conformidade REACH	Não
Conformidade RoHS	Sim
Livre de halógeno	Não

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...60 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitação da energia I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C