



NFT816

## Disjuntor 3P+N 16A C 6/10KA 3M

### Technical Characteristics

#### Arquitetura

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

#### 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

Poder de corte estipulado	6 kA
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	16 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13 / 1,45 In
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 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
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	6 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	6 kA

Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	10 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	10 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	6 kA
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 220V AC IEC 60947-2	10 kA
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 380V AC IEC 60947-2	10 kA
<b>Corrente / temperatura</b>	
Corrente nominal a -25°C	19,41 A
Corrente nominal a -20°C	19,12 A
Corrente nominal a -15°C	18,84 A
Corrente nominal a -10°C	18,54 A
Corrente nominal a -5°C	18,25 A
Corrente atribuída a 0°C	17,94 A
Corrente estipulada a 30°C	16 A
Corrente estipulada a 35°C	15,75 A
Corrente estipulada a 40°C	15,5 A
Corrente estipulada a 45°C	15,25 A
Corrente estipulada a 50°C	14,99 A
Corrente estipulada a 55°C	14,72 A
Corrente estipulada a 60°C	14,45 A
<b>Coefficiente de correcção de corrente</b>	
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
<b>Dimensões</b>	
Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84,7 mm
Largura produto instalado	53,1 mm
<b>Frequência</b>	
Frequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	

Subject to technical modifications

Potência total dissipada em IN	8,1 W
Potência dissipada por pólo	2,7 W
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000
<b>Instalação, montagem</b>	
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
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0,75 / 16 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0,75 / 10 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos
<b>Padrões</b>	
texto	EN 60898-1
Homologações	NF
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
<b>Condições de utilização</b>	
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 <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C