



NSN363



Disjuntor 3P 63A D 15kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	D

Funções

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

Configuração

Nº de módulos	3
---------------	---

Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	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	6000 V
ueminimum	12 V

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	63 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	7.5 kA
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	10 / 30 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1.13 / 1.45 In

Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
Poder de corte asignado lcn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado lcn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA

Corrente / temperatura

Corrente nominal a -25°C	78.67 A
Corrente nominal a -20°C	77.38 A
Corrente nominal a -15°C	76.06 A
Corrente nominal a -10°C	74.72 A
Corrente nominal a -5°C	73.36 A
Corrente atribuída a 0°C	71.97 A
Corrente nominal a 5°C	70.56 A
Corrente nominal a 10°C	69.11 A
Corrente nominal a 15°C	67.64 A
Corrente estipulada a 20°C	66.13 A
Corrente nominal a 25°C	64.58 A
Corrente estipulada a 30°C	63 A
Corrente estipulada a 35°C	60.96 A
Corrente estipulada a 40°C	58.86 A
Corrente estipulada a 45°C	56.68 A
Corrente estipulada a 50°C	54.4 A
Corrente estipulada a 55°C	52.03 A
Corrente estipulada a 60°C	49.55 A
Corrente nominal a 65°C	46.94 A
Corrente estipulada a 70°C	44.17 A

Coefficiente de correcção de corrente

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
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	83 mm

Largura produto instalado	52.5 mm
---------------------------	---------

Frequência

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

Potência

Potência total dissipada em IN	19.9 W
--------------------------------	--------

Potência dissipada por pólo	7.12 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	2,8Nm
-------------------	-------

Tipo de tranca alta para produtos modulares	não aplicável
---	---------------

Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
--	----------

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
---	--------------------

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	1 / 35 mm²
---	------------

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 25 mm²
---	------------

Tipo de ligação	Borne com parafusos
-----------------	---------------------

Equipamento

withtransparentlabelholder	Sim
----------------------------	-----

Padrões

texto	IEC 60947-2
-------	-------------

Directiva Europeia WEEE	em conformidade
-------------------------	-----------------

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
------------------------	------

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
------------------------------	-------------

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
--	---

Altitude	2000 m
----------	--------

Tropicalização	Todos o climas
----------------	----------------

Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C
---	-------------