



Principal

Gama de produtos	Compact NS100...630
Nome abreviado do dispositivo	NS100N Compact
Nome do disjuntor	Compact NS100N
Aplicação de disjuntor	Gerador
Descrição dos pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t + N/2
Posição neutra	Direita
Tipo de rede	CA / CC Esquerda
Frequência da rede	50/60 Hz
[In] corrente nominal	100 A (65 °C) 100 A 100 A 100 A 40 °C 40 °C (40 °C)
[Ui] Tensão de Isolamento nominal	750 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
[Uimp] Tensão nominal suportável AO choque	8 kV em conformidade com IEC 60947-2
[Ue] tensão de funcionamento nominal	750 V Esquerda em conformidade com IEC 60947-2 690 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Código de Classificação de disjuntor	N
Poder de corte	Icu 85 kA at 220/240 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 36 kA at 380/415 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 35 kA at 440 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 25 kA at 500 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Icu 22 kA at 525 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 85 kA at 240 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com UL 508 8 kA at 600 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com NEMA AB1 HIC 35 kA at 480 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com NEMA AB1 HIC 25 kA at 480 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com UL 508 10 kA at 600 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com UL 508 Icu 8 kA at 660/690 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 85 kA at 240 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com NEMA AB1 HIC
[Ics] poder de corte nominal em serviço	Ics 16,5 kA 500 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Ics 4 kA 660/690 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 Ics 11 kA 525 V CA / CC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Adequação para isolamento	Bateria em conformidade com IEC 60947-2

Categoria de utilização	CA
Nome do disparador	TM-D
Tecnologia do disparador	Elétrico
Tipo de protecção	Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V) Protecção do quarto pólo Curto-circuito
Graus de poluição	3 em conformidade com IEC 60947

Complementar

Tipo de Controlo	Botão de pressão e rotação
Modo de montagem	Fixo + extraível
Suporte de montagem	Montada na base: tomada
Ligação superior	Terminal de túnel
Ligação inferior	Terminal de túnel
Durabilidade mecânica	50000 ciclos
Durabilidade eléctrica	50000 ciclos 440 V CA / CC 50/60 Hz In/2 em conformidade com IEC 60947-2 30000 ciclos 440 V CA / CC 50/60 Hz In em conformidade com IEC 60947-2
Desvio de Ligação	35 mm
Sinalização local	Potência ON
Definição de protecção neutra	1,6 x Ir
Tipo de regulação de detecção de longa duração Ir	9 definições ajustáveis
Gama de regulação de detecção de longa duração	0,8...1 x In
Regulação de detecção instantânea tipo li	200 V
Gama de regulação de detecção instantânea	800 A
Altura	161 mm
Largura	140 mm
Profundidade	86 mm

Ambiente

Normas	IEC 60947-2
Certificações do produto	ASEFA ASTA KEMA LCIE
Grau de protecção IP	IP40 IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07 em conformidade com EN 50102
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...75 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-55...100 °C