

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Disyuntor, ComPacT NS1000N, 50 kA a 415 V CA, 4 P, fijo, operado manualmente, unidad de control MicroLogic 2.0, 1000 A

C100N420FM

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	ComPacT NS new generation
Gama de productos	ComPacT NS630b...1600 nueva generación
Tipo de producto o componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number of poles	4P
descripción polos protegidos	4D
posición de polo de neutro	Izquierda
corriente nominal	1000 A a 50 °C
tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	B
poder de corte	85 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
poder de corte	N 50 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.0
tipo de unidad de control	Electrónico
funciones de protección de unidad de disparo	LI
Tipo de control	Accionado manualmente
Modo de montaje	Fijo

Complementario

tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

endurancia mecánica	10000 Ciclos
endurancia eléctrica	2000 Ciclos a 690 V In 4000 Ciclos a 690 V In/2 5000 Ciclos a 440 V In 6000 Ciclos a 440 V In/2
pérdidas de energía	22 W
Soporte de montaje	Placa posterior
conexión superior	Panel
conexión inferior	Panel
paso interpolar	70 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
corriente derearme	1000 A a 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	9 regulaciones
precisión de rearme ±20% (t)	12,5...600 s a 1.5 x Ir 0,5...24 s a 6 x Ir 0,7...16,6 s a 7.2 x Ir
memoria térmica	20 mn
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Regulable 'or' no regulable
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
protección de fugas a tierra	Sin
ajuste protección de neutro	Sin protección (3D) 0,5 x Ir (3d + N / 2) 1 x Ir (4D)
enclavamiento selectivo de zona	Sin
composición contacto auxiliar	1 NA/NC
Señalización local	4 LEDs (Rojo) for indicación de error 1 LED (amarillo) for sobrecarga
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso neto	18 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
Certificaciones del producto	Esquema IECEE CB
Categoría de sobretensión	III
tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II sobre cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947
grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
grado de protección IK	IK07 conforming to EN 50102
temperatura ambiente para funcionamiento	-25...70 °C

temperatura ambiente para almacenamiento	-50...85 °C
humedad relativa	0...95 %
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con disminución

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	30,000 cm
Paquete 1 Ancho	40,000 cm
Paquete 1 Longitud	60,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	15,749 kg

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	749
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	No

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

