

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor, ComPacT NS800N, 50 kA a 415 V CA, 3 P, fijo, operado manualmente, unidad de control MicroLogic 2.0E, 800 A

C080N32EFM

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	Nueva generación ComPacT NS
Gama De Producto	ComPacT NS630b...1600 nueva generación
Tipo de Producto o Componente	Interrupor de circuito
Aplicación del Dispositivo	Industria, minería y comercial
Number of poles	3P
descripción de polos protegidos	3D
Corriente Nominal (In)	800 A a 50 °C
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	"690 V" Ac 50/60 Hz
Tipo De Red	Ac
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto Para Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	B
Poder De Corte	85 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA Icu a 500/525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA Icu a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
poder de corte	N 50 kA 415 V Ac
unidad de control	Micrologic 2.0 E
Trip Unit Technology ((*))	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Accionado manualmente
Modo De Montaje	Fijo

Complementos

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA a 500/525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Icw] Corriente temporal admisible	19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2
Durabilidad Mecánica	10000 Ciclos

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

Durabilidad 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 potencia	15 W
Soporte De Montaje	Placa posterior
conexión superior	Parte frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	70 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
calibre de la unidad de disparo	800 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
[tr] ajuste de retardo de larga duración	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
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Protección Contra Fugas A Tierra	Sem
selectividad lógica ZSI	Sem
composición de los contactos auxiliares	1 NA/NC
Señalización local	4 LEDs ((*)) (rojo) for memoria de fallo 1 LED (amarillo) for sobrecarga
tipo de pantalla	Pantalla LCD
tipo de medición	Medidor de energía
Width (W)	210 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso Del Producto	14 kg

Ambiente

Estándares	EN/IEC 60947-2
Certificaciones de Producto	Esquema IECEE CB
Categoría De Sobretensión	III
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II Frontal
Grado De Contaminación	3 conforme a IEC 60947
Grado De Protección Ip	Ip40 conforming to lec 60529
Grado De Protección Ik	Ik07 conforming to En 50102
Temperatura Ambiente De Trabajo	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C

Humedad Relativa	0...95 %
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m...5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	23,000 cm
Paquete 1 Ancho	37,000 cm
Paquete 1 Longitud	39,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	20,965 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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	535
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
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	Product contains halogen above thresholds
Sin PVC	No
Sin silicio	No

Use Longer

 Extensión de por vida	
Repare	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Batería extraíble	El usuario puede reemplazar
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 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

