

Fișă tehnică produs

Specificatii



Unitate de declansare TM80D pentru Intreruptor ComPacT NSX 100/160/250, termomagnetica, 80 A, 3 poli 3d

C103TM080

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
gama de produse	ComPacT NSX100...250 noua generatie
Tip produs sau componenta	Unitate de declansare
nume unitate de declansare	TM-D
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
Compatibilitate gama	ComPacT noua generatie NSX100 ComPacT noua generatie NSX160 ComPacT noua generatie NSX250
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
functii de protectie a unitatii de declansare	LI
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (termica) I : for protectie la scurtcircuit (magnetica)
Ratingul unitatii de declansare	80 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
Modul de montare a intreruptorului	Fix

Suplimentare

Tip de reglare a preluarii de lunga durata I _r (protectie termica)	Reglabil
[I _r] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	0,7...1 x I _n
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t _r	Fix
[t _r] reglarea intarzierii de lunga durata	120...400 s la 1.5 x I _n 15 s la 6 x I _r
Ajustarea protectiei instantanee tip II	Fix
[I _{II}] interval de reglare a restabilirii instantanee	640 A
protectie de scurgere la pamant	Fara

Mediu

standarde	SR EN 60947-2
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II

grad de poluare	3 conformitate cu IEC 60947-1
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientală de functionare	-25...70 °C
temperatura ambientală pentru depozitare	-50...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima forma de impachetare	7,000 cm
Latime prima forma de impachetare	10,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,500 cm
Greutate colet(Lbs)	382,200 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	28
Înălțime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,102 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	101 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	98 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	138b6bc4-fa61-4beb-85a0-fb0be50437de
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

