

Fișă tehnică produs

Specificatii



Unitate de declansare MicroLogic 5.3 E pentru intreruptoare ComPacT NSX 400/630, electronica, de 400A, 4 poli 4d

C4045E400

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
gama de produse	ComPacT NSX400...630 noua generatie
Tip produs sau componenta	Unitate de declansare
nume unitate de declansare	Micrologic 5.3 E
tehnologie unitate de declansare	Electronic
Compatibilitate gama	ComPacT noua generatie NSX400 ComPacT noua generatie NSX630
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
descriere poli protejati	3d + N/2 4d 3D + OSN 3d
pozitie neutrului	Stanga
functii de protectie a unitatii de declansare	LSI
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta I : for protectie instantanee la scurtcircuit
Ratingul unitatii de declansare	400 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)	9 setari reglabile
[I _r] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	160...400 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t _r	Reglabil
[t _r] reglarea intarzierii de lunga durata	15...400 s la 1.5 x I _r 0,35...11 s la 7.2 x I _r 0,5...16 s la 6 x I _r
Setarea protectiei neutrului	0,5 x I _r (3d + N/2) 1 x I _r (4d) 1.6 x I _r (3D + OSN) Fara protectie (3d)
memorie termica	20 de minute inainte si dupa declansare

Reglarea preluării protecției de scurtă durată tip Isd	9 setări reglabile
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x Ir
Reglarea întârzierii protecției de scurtă durată tip tsd	Reglabil
[tsd] interval de reglare a întârzierii de scurtă durată	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ajustarea protecției instantanee tip li	Reglabil
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	1.5...12 x In
protecție de scurgere la pamant	Fara
blocare ZSI cu selectare a zonei	Cu
semnalizare locală	LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcină
tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru
comunicare a datelor	Masurare a energiei Setări de protecție și alarma Istorice și tabele de evenimente cu marcaj temporal Valori instantanee și de cerere Indicatoare de mentenanță Cerere de curent și putere Calitate energie electrică Maximetre/minimetre
înregistrare date electrice	Indicatoare de mentenanță

Mediu

standarde	SR EN 60947-2
clasa de protecție la electrocutare	Clasa II
grad de poluare	3 conformitate cu IEC 60947-1
grad de protecție IP	IP40 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientală de funcționare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...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	13,500 cm
Latime prima forma de impachetare	17,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	21,500 cm
Greutate colet(Lbs)	1,788 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
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	7,684 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	32
Inaltime a treia forma de impachetare	73,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	73,472 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	95 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	78 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	2f58816f-3353-4612-b9dd-9acce4b9465f
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
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
Posibilitati de actualizare	Da

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	60
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Eticheta WEEE

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor 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.

