

# Scheda dati

Specifiche



Sganciatore MicroLogic Vigi 4.2AL,  
ComPacT NSX160/250, 4 poli,  
protezioni elettroniche di base,  
allarme differenziale, 160A

C1644A160

**Prezzo: 1.788,00 EUR**

## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Gamma Prodotto	"ComPacT NSX100...250 new generation"
Tipo Prodotto	Unità di controllo
Nome sganciatore	"Micrologic 4.2 AL"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Compatibilità Gamma	"ComPacT new generation" NSX160 "ComPacT new generation" NSX250
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	3D + N/2 "4D" "3D"
Posizione neutro	Sinistra
funzioni di protezione sganciatore	LSol
tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) "So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso I : for Protezione cortocircuito istantanea
Corrente nominale sganciatore	160 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	440 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Montaggio interruttore	Fisso

## Caratteristiche tecniche

Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	63...160 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	11 s a 7,2 x Ir 16 s a 6 x Ir 400 s a 1,5 x Ir
Impostazioni protezione neutro	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D") Nessuna protezione ("3D")
memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto

<b>Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd</b>	Regolabile
<b>[Isd] Regolazione protezione corto ritardo</b>	1.5...10 x Ir
<b>Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd</b>	Fissa
<b>Tipo regolazione protezione istantanea II</b>	Fissa
<b>[Iii] Regolazione protezione istantanea</b>	2400 A
<b>Protezione differenziale</b>	Integrato
<b>Tipo di protezione differenziale</b>	Classe A
<b>Tipo regolazione protezione differenziale IΔn</b>	Regolabile
<b>[IΔn] Regolazione protezione differenziale</b>	0,03 A 0,1 A 0,3 A 0,5 A 1 A 3 A 5 A
<b>Impostazioni protezione differenziale</b>	OFF using the IΔn rotary switch
<b>Tipo temporizzazione protezione differenziale Δt</b>	Regolabile
<b>[Δt] temporizzazione protezione differenziale</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>selettività logica ZSI</b>	Senza
<b>segnalazione locale</b>	LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico Indicatore colore (giallo) for corrente residua

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Classe di protezione contro le scariche elettriche</b>	Classe II
<b>Grado di inquinamento</b>	3 conforme a IEC 60947-1
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	9,5 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	15,0 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	770,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,0 cm

---

Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	8,098 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	51
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conforme alle esenzioni
Numeros SCIP	30a1d9f8-4e01-4af5-9e39-37da28e21fa3
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogenini	Product contains halogen above thresholds
Senza PVC	Si
Senza silicone	No

## **Use Longer**

### **Estensione durata**

Aggiornabilità	No
----------------	----

## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## 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.

## 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