



Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX100HB2"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Numero di poli	3P
Descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	80 A a 65 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforme a EN/IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
Potere di interruzione	100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Codice potere di interruzione	HB2 100 kA 690 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 6.2 E-M
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSIG
Tipo di controllo	Leva
Installazione	Fisso

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 KV
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	100 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 Cicli
Durata elettrica	20000 Cicli a 440 V In/2 10000 Cicli a 440 V In 10000 Cicli a 690 V In/2 5000 Cicli a 690 V In
Dissipazione di potenza per polo	4,7 W
Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore

Posizione Di Montaggio	Orizzontale e verticale Flat on the back
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo di collegamento	35 Mm
Tipo di protezione	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) "So" : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea G : for protezione messa a terra
Calibro sganciatore	80 A a 65 °C
Classe intervento motore	30 10 5 20
Protezione motore aggiuntivo	Tempo di avviamento prolungato Sottocarico Rotore in stallo Squilibrio di fase
Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]	Regolabile, 9 valori
Gamma di regolazione avviamento prolungato	35...80 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Regolabile
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	120 S a 1,5 x Ir 5 6,5 S a 6 x Ir 5 5 S a 7,2 x Ir 5 240 S a 1,5 x Ir 10 13,5 S a 6 x Ir 10 10 S a 7,2 x Ir 10 480 S a 1,5 x Ir 20 26 S a 6 x Ir 20 20 S a 7,2 x Ir 20 720 S a 1,5 x Ir 30 38 S a 6 x Ir 30 30 S a 7,2 x Ir 30
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione intervallo di breve durata (I _{sd})	Regolabile
Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I _{sd}]	5...13 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Fissa
Tipo regolazione attivazione istantanea [I _i]	Fissa
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	1200 A
Regolazione intervento su guasto differenziale	Regolabile, 9 valori
Intervallo regolazione soglia protezione di terra [I _g]	0,6...1 x I _n per "I _n = 25 A" 0,3...1 x I _n per "I _n = 50 A" 0,2...1 x I _n per "I _n > 50 A" I _g on/off
Tipo regolazione tempo di intervento su guasto differenziale [t _g]	Regolabile, 5 valori
Intervallo regolazione ritardo protezione di terra [t _g]	0...0,4 S
Protezione differenziale	Senza
Selettività logica ZSI	Con
Numero di slot	5 slot
Segnalazione locale	LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento LED 95% I _{th} (rosso) for temperatura oltre il set point
Tipo display	Display LCD
Tipo di misura	Misuratore di energia elettrica
Comunicazione dei dati	Valori medi massimi/valori medi minimi Sequenza fase Tabelle report storici ed eventi cronodati Impostazioni protezione e allarme Qualità alimentazione Valori istantanei e richiesta Funzione immagine termica Indicatori di manutenzione Richiesta corrente e alimentazione Misura energia
Larghezza	105 Mm
Altezza	161 Mm

Profondità	86 Mm
Peso Netto	2,05 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Categoria di sovratensione	III
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II su Lato frontale
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme aCEI 62262
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione "2000 m...5000 m" con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 Cm
Confezione 1: larghezza	11,000 Cm
Confezione 1: profondità	20,000 Cm
Peso imballo (Kg)	1,890 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	7,980 Kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	45,000 Cm
Confezione 3: larghezza	80,000 Cm
Confezione 3: profondità	120,000 Cm
Confezione 3: peso	75,840 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	58
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	69 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	16.80783051
Impronta di carbonio della produzione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.247145085
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.148338305
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	48.63202273
Impronta di carbonio dell'uso	49 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	3.571352542
Impronta di carbonio di fine vita	4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	69
Confezione di cartone riciclato	Sì

Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Si
Senza silicio	No
Aggiornabilità	Si
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**