



Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX630HB1"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Numero di poli	3P
Descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	500 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	85 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 80 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 75 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Codice potere di interruzione	HB1 75 kA 690 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 6.3 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]	85 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 80 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 75 KA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	15000 Cicli
Durata elettrica	8000 Cicli a 440 V In/2 4000 Cicli a 440 V In 6000 Cicli a 690 V In/2 2000 Cicli a 690 V In
Dissipazione di potenza per polo	39,7 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	45 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	500 A a 65 °C
Classe intervento motore	20 5 30 10
Protezione motore aggiuntivo	Tempo di avviamento prolungato Rotore in stallo Squilibrio di fase Sottocarico
Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]	Regolabile, 9 valori
Gamma di regolazione avviamento prolungato	250...500 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	6500 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	6 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	Impostazioni protezione e allarme Richiesta corrente e alimentazione Qualità alimentazione Funzione immagine termica Misura energia Tabelle report storici ed eventi cronodati Valori medi massimi/valori medi minimi Valori istantanei e richiesta Sequenza fase Indicatori di manutenzione
Larghezza	140 Mm
Altezza	255 Mm

Profondità	110 Mm
Peso Netto	6,2 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	15,2 Cm
Confezione 1: larghezza	15,2 Cm
Confezione 1: profondità	29,2 Cm
Peso imballo (Kg)	5,81 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	60
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	459 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	41.57634829
Impronta di carbonio della produzione	42 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.759749118
Impronta di carbonio della distribuzione	0.8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.619466986
Impronta di carbonio dell'installazione	0.6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	403.9192708
Impronta di carbonio dell'uso	404 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	11.66769153
Impronta di carbonio di fine vita	12 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	459
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Sì
Senza silicio	No
Aggiornabilità	Sì
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Ritiro del prodotto	Sì
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**