



Presentazione

Gamma prodotto	Masterpact NW
Tipo di prodotto o componente	Base interruttore
Nome dispositivo	Masterpact NW20HDC-E
Nome interruttore	Masterpact NW20HDC-E
Numero di poli	4P
Tipo di rete	DC
Codice potere di interruzione	H
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Category B

Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Pulsante
Modalità di montaggio	Fisso
Corrente nominale [In]	2000 A a 40 °C
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V DC conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	12 kV conforme a IEC 60947-2
Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]	100 KA L/R = 5 ms 500 V DC 25 KA L/R = 30 ms 900 V DC 35 KA L/R = 15 ms 900 V DC 50 KA L/R = 30 ms 500 V DC 50 KA L/R = 15 ms 750 V DC 50 KA L/R = 30 ms 750 V DC 85 KA L/R = 15 ms 500 V DC 85 KA L/R = 5 ms 750 V DC 85 KA L/R = 5 ms 900 V DC
Tensione nominale di impiego [Ue]	500/900 V DC conforme a IEC 60947-2
Corrente nominale interruttore	2000 A
Potere di interruzione	100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC L/R = 5 ms 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 900 V DC L/R = 30 ms 35 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 900 V DC L/R = 15 ms 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC L/R = 30 ms 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 750 V DC L/R = 15 ms 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 750 V DC L/R = 30 ms 85 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC L/R = 15 ms 85 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 750 V DC L/R = 5 ms 85 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 900 V DC L/R = 5 ms
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	100 KA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 5 ms) 25 KA a 900 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 35 KA a 900 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 50 KA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 50 KA a 750 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 50 KA a 750 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 30 ms) 85 KA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 15 ms) 85 KA a 750 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 5 ms) 85 KA a 900 V DC conforme a IEC 60947-2 (L/R = 5 ms)
Tipologia protezione	Senza protezione
Durata meccanica	10000 Cicli senza manutenzione conforme a IEC 60947-2 20000 cicli con manutenzione conforme a IEC 60947-2
Durata elettrica	5000 Cicli 500 V DC senza manutenzione conforme a IEC 60947-2 2000 cicli 900 V DC senza manutenzione conforme a IEC 60947-2
Passo del collegamento	115 mm
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	85 ka 1 s conforme a IEC 60947-2

Tempo massimo di interruzione	30...75 ms
Maximum closing response time	70 ms
Altezza	352 mm
Larghezza	537 mm
Profondità	427 mm

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-2
Certificazioni prodotto	ASEFA ASTA
Grado di inquinamento	4 conforme a IEC 60664-1
Temperatura ambiente operativa	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
WEEE	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 months
----------	-----------