

Fișă tehnică produs

Specificatii



Circuit breaker frame, MasterPact NW40HDC-D, 4000A, 900VDC, 100kA/500VDC (Icu), 3 poles, fixed, without control unit

48655

Principale

Gama	MasterPacT
nume produs	Masterpact NW DC
nume disjunctori	Masterpact NW40HDC-D
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	DC voltage switching
descriere poli	3P
Control unit	Fara unitate de control
[In] curent nominal	4000 A la 40 °C
Performance type	H 85 kA 500 V c.c.
[Ue] tensiune nominala de functionare	500/900 V c.c.
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Selectivity category	Categoria B
tip de control	Intrerupator cu revenire
mod de montare	Fix

Suplimentare

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA Icu la 500 V c.c. L/R = 5 ms 25 kA Icu la 900 V c.c. L/R = 30 ms 35 kA Icu la 900 V c.c. L/R = 15 ms 50 kA Icu la 500 V c.c. L/R = 30 ms 50 kA Icu la 750 V c.c. L/R = 15 ms 50 kA Icu la 750 V c.c. L/R = 30 ms 85 kA Icu la 500 V c.c. L/R = 15 ms 85 kA Icu la 750 V c.c. L/R = 5 ms 85 kA Icu la 900 V c.c. L/R = 5 ms
[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	100 kA la 500 V c.c. (L/R = 5 ms) 25 kA la 900 V c.c. (L/R = 30 ms) 35 kA la 900 V c.c. (L/R = 15 ms) 50 kA la 500 V c.c. (L/R = 30 ms) 50 kA la 750 V c.c. (L/R = 15 ms) 50 kA la 750 V c.c. (L/R = 30 ms) 85 kA la 500 V c.c. (L/R = 15 ms) 85 kA la 750 V c.c. (L/R = 5 ms) 85 kA la 900 V c.c. (L/R = 5 ms)
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	85 kA 1 s

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit	100 kA L/R = 5 ms 500 V c.c. 25 kA L/R = 30 ms 900 V c.c. 35 kA L/R = 15 ms 900 V c.c. 50 kA L/R = 30 ms 500 V c.c. 50 kA L/R = 15 ms 750 V c.c. 50 kA L/R = 30 ms 750 V c.c. 85 kA L/R = 15 ms 500 V c.c. 85 kA L/R = 5 ms 750 V c.c. 85 kA L/R = 5 ms 900 V c.c.
Sensor rating	4000 A
[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V c.c.
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	12 kV
puterea disipata in W	4000 W
timp maxim de franare	30...75 ms
timp de raspuns maxim la inchidere	70 ms
suport de montare	Placa dorsala Sine
conexiune superioara	Rear
conexiune inferioara	Spate
pasul conexiunii	150 mm
durabilitate mecanica	10000 cic fara mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2 20000 cic cu mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate electrica	2000 cic 500 V c.c. fara mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2 1000 cic 900 V c.c. fara mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2
inaltime	352 mm
latime	422 mm
adancime	527 mm
greutate neta	60...86 kg
standarde	SR EN 60947-2
certificari produs	ASTA ASEFA

Mediu

grad de poluare	4 conformitate cu SR EN 60664-1
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
altitudinea de functionare	0...2000 m fără declarare 2000 m...5000 m cu declarare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	0,1 cm
Latime prima forma de impachetare	0,1 cm
Lungime prima forma de impachetare	0,2 cm
Greutate colet(Lbs)	172,284 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

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	3534
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu, am redus la minimum utilizarea plasticului in ambalaje in conformitate cu reglementarile si luand in considerare standardele de calitate si siguranta
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Numar SCIP	A5b47f2e-24bf-47cc-87fb-b0762b13883c
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.