



**SCHNEIDER CARCASA NTRERUPATOR AUTOMAT, MASTERPACT NW20HDC-C,  
2000A, 900VDC, 100KA/500VDC (ICU), 3 POLI, DEBROSABIL, FARA UNITATE DE  
CONTROL**

Gama: MasterPacT

nume produs: Masterpact NW DC

nume disjunctori: Masterpact NW20HDC-C

Tip produs sau componenta: Disjunctori

aplicatie a dispozitivului: DC voltage switching

descriere poli: 3P

Control unit: Fara unitate de control

[In] curent nominal: 2000 A la 40 °C

Performance type: H 85 kA 500 V c.c.

[Ue] tensiune nominala de functionare: 500/900 V c.c.

adevare pentru izolatia: Da conformitate cu SR EN 60947-2

Selectivity category: Categoria B

tip de control: Intrerupator cu revenire

mod de montare: Debrosabil

[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)

[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 85 kA 1 s

[I<sub>cm</sub>] 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: 2000 A

[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatatie: 1000 V c.c.

[U<sub>imp</sub>] tensiune nominala de tinere la impuls: 12 kV

puterea disipata in W: 2000 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: 115 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: 5000 cic 500 V c.c. fara mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2

2000 cic 900 V c.c. fara mentenanta conformitate cu SR EN 60947-2

inaltime: 439 mm

latime: 441 mm

adancime: 494 mm

greutate neta: 90...116 kg

standarde: SR EN 60947-2

certificari produs: ASEFA

ASTA

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 f?r? declarare

2000 m...5000 m cu declarare

Pret: 95.540,30 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/carcasa-nterupator-automat-masterpact-nw20hdc-c-2000a-900vdc-100ka-500vdc-icu-3-poli-debrosabil-fara-unitate-de-control>