



Hauptkenndaten

Produktserie	Masterpact NW
Produkt oder Komponententyp	Grundrahmen
Kurzbezeichnung des Geräts	Masterpact NW25
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW25H1
Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Leitungssch.-Leistungskennz.	H1
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie B

Zusatzdaten

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Drucktaster
Montagevariante	Einschubtechnik
Nennstrom [I_n]	2500 A (40 °C)
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	12 kV entspricht IEC 60947-2
Nennkurzschl.-Schaltleist. I_{cm}	143 kA 525 V AC 50/60 Hz 143 kA 690 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung U_e	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
LS-SW-Nennstrom	2500 A
Ausschaltvermögen	65 kA bei 240/480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AB1 HIC 65 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AB1 HIC 65 kA I_{cu} bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA I_{cu} bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA I_{cu} bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA I_{cu} bei 220...240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA I_{cu} bei 380...415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I_{cs}	I_{cs} 65 kA 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I_{cs} 65 kA 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Schutzfunktionen	Ohne Schutz
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen mit Wartung entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 AC-23A : 2500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 AC-23A : 5000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-2 AC-3 : 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	115 mm
Nennkurzzeitstrom I_{cw}	65 kA (1 s) entspricht IEC 60947-2 65 kA (3 s) entspricht IEC 60947-2
Max. Abschaltdauer	25 ms
Schließ-Ansprechzeit	< 70 ms
Höhe	439 mm
Breite	441 mm
Tiefe	394,5 mm

Umgebung

Normen	IEC 60947-2 NEMA AB1 HIC
Produktzertifizierungen	ASTA

Verschmutzungsgrad	4 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C