



Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NW
Leistungsschalterbezeichnung	Masterpact NW16N1
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Power distribution protection
Beschreibung der Pole	3P
Control unit	Ohne Steuereinheit
[In] Bemessungsstrom	1600 A bei 40 °C
Performance type	N1 42 kA 440 V AC
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Selectivity category	Kategorie B
Steuerungstyp	Drucktaste
Montagemodus	Einschubtechnik

Zusatzmerkmale

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 525 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	42 KA bei 220/415 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 440 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 525 V AC 50/60 Hz 42 KA bei 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	42 KA 1 s 22 KA 3 s
[Icm] Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen	88 KA 220/415 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 440 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 525 V AC bei 50/60 Hz 88 KA 690 V AC bei 50/60 Hz
Sensor rating	800 A 1600 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	12 kV
Verlustleistung in W	480 W
Max. Abschaltdauer	25 ms
Max. Reaktionszeit beim Schließen	70 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen
Anschluss auf der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss auf der Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	115 mm
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen ohne Wartung 25000 Zyklen mit Wartung
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2
Höhe	439 mm

Breite	441 mm
Tiefe	395 mm
Produktgewicht	90 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Montage

Schutzart (IP)	IP30 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	4 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	34,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	31,0 cm
VPE 1 Gewicht	41,095 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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