

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Masterpact NT16H1, 3 P, 1600A,
max. Ausschaltverm. 42kA

47240

EAN Code: 3303430472407

Hauptmerkmale

Baureihe	MasterPact
Produktname	MasterPact NT
Leistungsschalterbezeichnung	MasterPact NT16H1
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	H2 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 0,5 s 42 kA 1 s 24 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	460 W
Max. Abschaltdauer	25 ms

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Max. Reaktionszeit Beim Schließen	50 ms
Montagehalterung	Rückwand Schienen
Anschluss Auf Der Oberseite	Vorne Rear
Anschluss Auf Der Unterseite	Vorne Rückseite
Anschlussraster	70 mm
Mechanische Lebensdauer	12500 Zyklen ohne Wartung
Elektrische Lebensdauer	6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2 AC-23A: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3
Höhe	322 mm
Breite	288 mm
Tiefe	277 mm
Produktgewicht	30 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE CCC EAC

Montage

Schutzart (Ip)	IP30 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 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	25,0 cm
Vpe 1 Breite	40,0 cm
Vpe 1 Länge	40,0 cm
Vpe 1 Gewicht	23,427 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

✓

Pvc-Frei

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen