



Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 80A 300mA A S

CPA580C

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Kontrollen und Indikatoren

Mit Kontakt-Positionsanzeige	ja
Mit Fehleranzeige	ja

Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Nennstrom	80 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 ?s)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1250 A
Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} nach EN 61008-1	10 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	80 A
Nennstrom bei -20° C	80 A
Nennstrom bei -15° C	80 A
Nennstrom bei -10° C	80 A
Nennstrom bei -5° C	80 A
Nennstrom bei 0° C	80 A
Nennstrom bei 5° C	80 A
Nennstrom bei 10° C	80 A
Nennstrom bei 15° C	80 A
Nennstrom bei 20° C	80 A
Nennstrom bei 25° C	80 A
Nennstrom bei 30° C	80 A
Nennstrom bei 35° C	80 A
Nennstrom bei 40° C	80 A
Nennstrom bei 45° C	80 A
Nennstrom bei 50° C	80 A
Nennstrom bei 55° C	80 A
Nennstrom bei 60° C	80 A
Nennstrom bei 65° C	80 A
Nennstrom bei 70° C	75 A

Frequenz

Frequenz	50 Hz
----------	-------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10,9 W
---------------------------------------	--------

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	ja
-------------------------	----

Elektrische Spezifikationen

Nennspannung für Testkreis	195 265 V
----------------------------	-----------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	36 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
360° Produkt-Montageposition	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei 1 / 35 mm²
flexiblem Leiter

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei 1 / 50 mm²
massivem Leiter

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, 1 / 50 mm²
vorgeschnittene Klemmen mit Schrauben

Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei 1 / 35 mm²
flexiblem Leiter

Ausstattung

QuickConnect nein

Selektiver-Typ ja

Zusatzeinrichtungen möglich ja

Klemmenabdeckung nein

Mit durchsichtigem Beschriftungsträger ja

Normen

Standardtext EN 61008-1

Europäische Richtlinie WEEE betroffen

Sicherheit

Schutzart IP20

Typ des Fehlerstromschutzes A SEL

Stoßspannungsfestigkeit nach IEC 60947-3 6000 V

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Höhe über N.N. 2000 m
