Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

C1-01003PSMCB

C1 | Automatische omschakelaar (ATS) | 100A | 3P | C1/B | type C

Telergon | C1



Deze automatische omschakelaar (ATS) van de C1-serie voor 100 A schakelt een installatie zelfstandig over van de hoofdvoeding naar een reservebron zodra de netspanning wegvalt of buiten de ingestelde grenzen komt. Daarmee blijven kritische verbruikers zoals ventilatie, verlichting, servers en zorgapparatuur gevoed tijdens een netstoring. De uitvoering type C bepaalt de rol van de tweede bron: twee netvoedingen of net en een tweede transformator. Het omschakelen gebeurt motorisch via de geïntegreerde aandrijving, terwijl handbediening bij onderhoud of een storing mogelijk blijft. De omschakelaar wordt in de verdeler direct na de twee voedingen geplaatst, zodat de complete achterliggende installatie wordt overgeschakeld.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Producttype	Automatische omschakelaar (ATS)
Serie	C1
Aantal polen	3
Nominale stroom Iu	100 A
Max. bedrijfsspanning Ue AC	415 V
Bedrijfsspanning	0-690 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	korte draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Isolatiespanning Ui	690 V
Stootspanning Uimp	8 kV
Bedrijfsstroom Ie 415 V AC-32B	100 A
Gebruikscategorie	PC-klasse, AC-32B
Stuurspanning	230 V / 50 Hz
Omschakeltijd	1,7 s
Contact-omschakeltijd	0,7 s
Kortsluitinschakelvermogen Icm	8 kA (piek)
Voorwaardelijke kortsluitstroom Iq	120 kA
Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads)	50 mm²
Klemschroef / aanhaalmoment	M6 / 3 Nm
Mechanische levensduur	6.000 schakelingen
Gewicht (max.)	3,8 kg
Normen	IEC 60947-6-1

Datasheet C1-01003PSMCB opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Vergrendelbaar	ja
Motoraandrijving geïntegreerd	ja
Montagemogelijkheden	verdeelinrichting

Datasheet C1-01003PSMCB opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV