



Leitungsschutzschalter, 50 A, 1p, Charakteristik: C, DC

Typ **PL7-C50/1-DC**  
Katalog Nr. **264894**

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für DC-Anwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	50
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Sortiment			PL7

## Technische Daten

### Elektrisch

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
--	----------	----	----

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	50
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	75
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit

## Technische Daten nach ETIM 8.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzzeineinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Einbautiefe		mm	70.5
Auslösecharakteristik			C
Polzahl (gesamt)			1
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	50
Bemessungsspannung		V	250
Bemessungsisolationsspannung $U_i$		V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$		kV	4
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 230 V		kA	0
Spannungsart			DC
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 400 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	10
Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 400 V		kA	10
Frequenz		Hz	0 - 0
Energiebegrenzungsklasse			3
Unterputzmontage			nein
Mitschaltender Neutralleiter			nein
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2

Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Breite in Teilungseinheiten			1
Schutzart (IP)			IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 75
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Explosionsschutz			nein