SIEMENS

Datenblatt 5SP3720-2



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 1-polig, E 20A, 230/400V (Satz mit L1, L2, L3)

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikklasse	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Betriebsstrom	
● bei 30 °C Bemessungswert	20 A
● bei 40 °C Bemessungswert	19 A
● bei 50 °C Bemessungswert	18 A
● bei 55 °C Bemessungswert	17,5 A
● bei AC Bemessungswert	20 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	230 V
Betriebsspannung Bemessungswert	
● minimal	110 V
● maximal	440 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
● Bemessungswert	25 kA
● gemäß EN 60898 Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	6,5 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktbestandteil	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● Abgang über Federklemme	Ja
● Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
Produkteigenschaft	
● Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
● plombierbar	Ja
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt der Federklemme feindrähtig mit Aderendbearbeitung	
● minimal	2,5 mm²
● maximal	16 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt der Rahmenklemme	
● eindrähtig minimal	2,5 mm²
● eindrähtig maximal	50 mm²
● mehrdrähtig minimal	2,5 mm²
● mehrdrähtig maximal	50 mm²
Position des Netzanschlusskabels	vorgegeben durch Einbau im unteren Bereich des Zählerfeldes
Mechanischer Aufbau	
Höhe	151,3 mm
Tiefe	89,5 mm
Tiefe des Gehäuses	76,3 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1,5
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart sonstig	auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2
Nettogewicht	1 297 g
Umgebungsbedingungen	
Schockfestigkeit	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal	-40 °C
● maximal	70 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				Sonstige	
Bestätigung	UKCA	CE EG-Konf.	EAC	Sonstige	Bestätigung

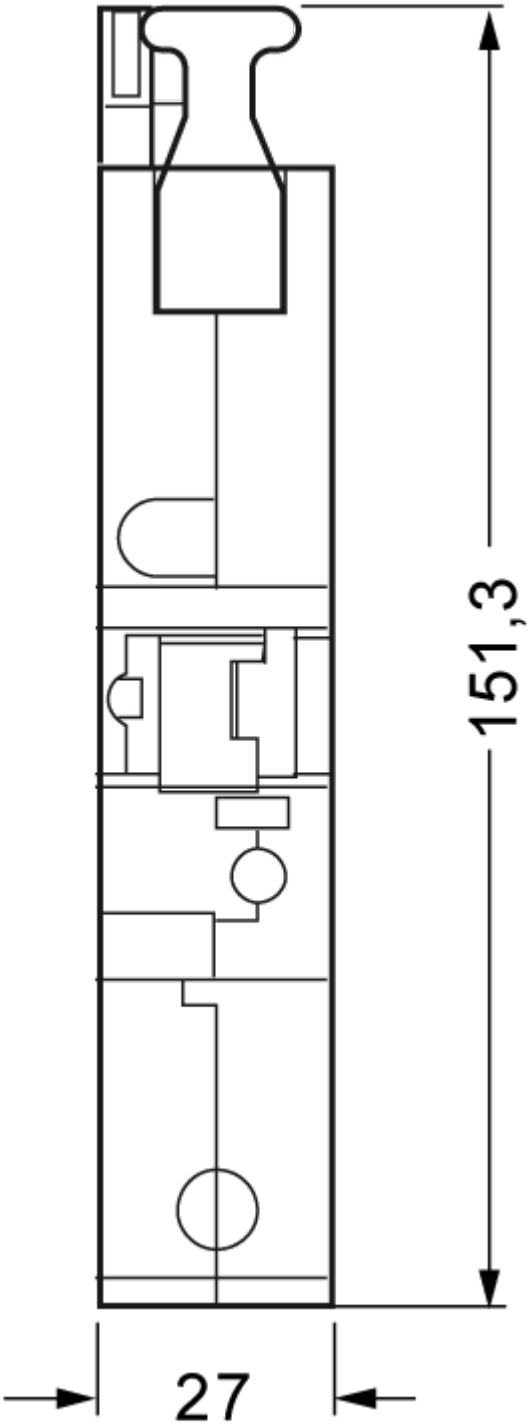
Umwelt

Umweltbestätigung Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP3720-2
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3720-2
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3720-2
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 05.07.2024

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens