

P-1 SQ 36 DC

Bezeichnung / Type		Bestell-Nr. / Order-no.
P-1 SQ 36 DC		220 136
Technische Daten / Technical data		
SPD		D1/C1/C2/C3
Nennbetriebsspannung (DC) Nominal Operating Voltage (DC)	U_n	36V DC
Höchste Dauerspannung (DC) Maximum Continuous Operating Voltage (DC)	U_c	45V DC
Bemessungsstrom bei 45 °C Rated Load Current at 45°C	I_L	7 A
Bemessungsstrom bei 80 °C Rated Load Current at 80°C	I_L	5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) C2 Nominal Discharge Current (8/20 µs)	I_n	10 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) D1 Impulse Current (10/350 µs)	I_{imp}	2.5 kA
Schutzpegel bei C2 (8/20 µs) Voltage Protection Level at C2 (8/20 µs)	U_p	< 1000V
(Außenleiter-Erde) (Line-Ground)		
(Außenleiter-Außenleiter) (Line-Line)		< 180V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz Response Time Overvoltage Protection	t_A	< 1 ns
Schutz-Isolationswiderstand Insulation Resistance of the Protection	R_{iso}	> 45 MΩ
Serieller Widerstand je Pfad Serial Resistance per Path	R	< 1 Ω
Querkapazität (Außenleiter-Erde) Transverse Capacitance (Line-Ground)	C	< 2 nF
(Außenleiter-Außenleiter) (Line-Line)		< 100 pF
Betriebstemperaturbereich Temperature Range		-40 °C to +80 °C
Leiterquerschnitt (max) – Leitung Line Conductors Cross Section (max.)		2.5 mm²
Leiterquerschnitt (max) – Erde Ground Conductor Cross Section (max.)		2.5 mm²
Schutzart laut IEC/EN 60529 Degree of Protection IEC/EN 60529		IP 20 (integriert) IP 20 (built-in)
Gehäusematerial Housing Material		Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0 Thermoplastic; Grey; Extinguishing Degree V-0

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie jegliche elektronische Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der J. Pröpster GmbH erlaubt. Alle Rechte vorbehalten.

Mistakes, changes and printing errors are reserved. The pictures are nonbinding. Reprint, even in extracts or any electronic duplication is not allowed without written permission by J. Pröpster GmbH. All rights reserved.

© J. Pröpster GmbH, Regensburger Str. 116, D-92318 Neumarkt i. d. OPf. Tel.: +49 9181 2590-0, Fax: +49 9181 2590-10
email: info@proepster.de, internet: www.proepster.de



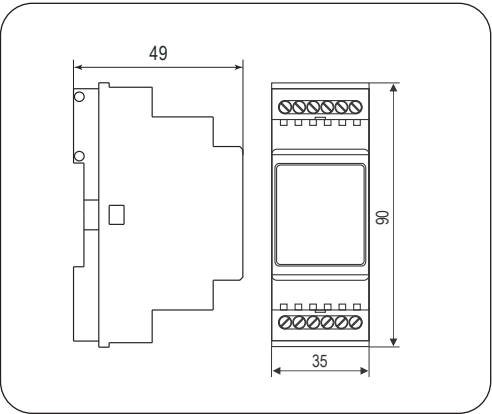
Formblatt 998-325-1.pdf (JP-02/22)

Sicherheitshinweise / Safety regulations

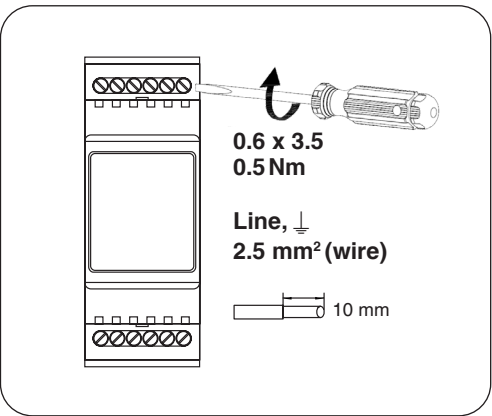
Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand eingebaut werden und muss vor dem Einbau auf Beschädigung oder andere Mängel geprüft werden. Das Öffnen oder sonstiger Geräteingriff führt zum Erlöschen sämtlicher Gewährleistungen. Der Einbau darf nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der DIN-VDE-Bestimmungen durchgeführt werden.

Only install a device that is in perfect condition. Inspect the device for damages or other defects. Opening or any other damage to the device will cancel the warranty. The device may be installed only by an authorized electrician in compliance with IEC regulations and national standards.

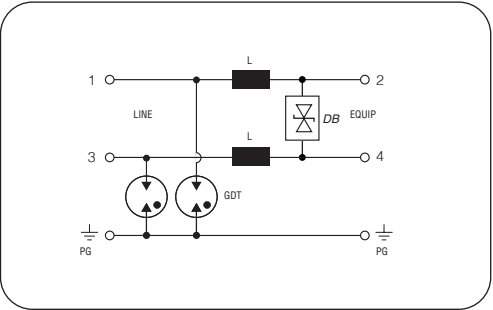
Abmessungen / Dimensions / mm



Installation



Prinzipschaltbild / Basic circuit diagram



Anschluss / Connection

