

Überspannungsschutz

EnerPro150Tr/Pk

Für Stromversorgungsleitungen bis 100A AC / DC



- Hochleistungsableiter 8 kA (T1) und 40 kA (T2) für bis $U_n = 120 \text{ V (AC/DC)}$
- Niedrige Restspannung ($\leq 1 \text{ kV}$)
- Aufsnappgehäuse für Hutschiene 2 TE breit
- Multifunktions-Anschlussklemmen
- Für Leiter- und Kammschienenanschluss
- Spannungs- und Funktionsüberwachung durch LED
- Meldekontakt mit Steckanschluss
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit durch Vergussmasse

Produktbeschreibung

EnerPro150Tr/Pk dient dem Blitzstrom-, Überspannungs- sowie dem Störspannungsschutz auf der Versorgungsseite für den Geräte- und Anlagenschutz der Klassen T1/T2/ T3. Mit einem Gerät können jeweils eine Phase und Null-Leiter geschützt werden.

Das Gerät ist auch für DC-Netze, 2-polig (+/-) geeignet. Die Schutzschaltung befindet sich in einem praktischen Aufsnappgehäuse für 35 mm Hutschienen der Form C (gemäß EN50022).

Der EnerPro150Tr/Pk ist mit einer Abtrennvorrichtung ausgestattet, die im Überlastungsfall (zu hoher Leckstrom) anspricht. In diesem Fall erlischt die grüne Betriebsanzeige und der Meldekontakt (PK) öffnet.

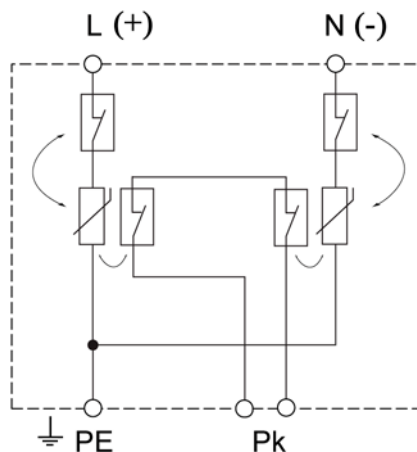
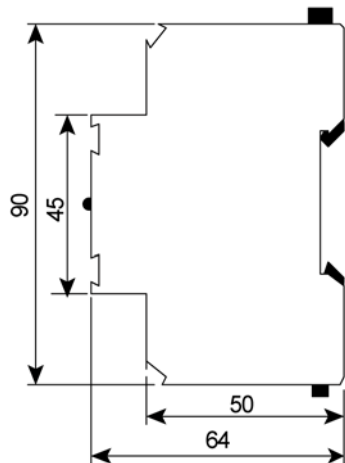
Schützt Menschen und Werte

Technische Daten:

Anwendung Zweipoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse T2 (C) für den Mittelschutz

Typ		EnerPro150Tr/Pk
Artikelnummer		38 20 25
Nennspannung AC / DC	U_n [V]	120/150
Max. Betriebsspannung AC/DC	U_{max} [V]	170
Max. zulässige Leitungs- bzw. Vorsicherung	I [A]	125 A gL
Schutzpegel bei 1 kV/ μ s (L,N)	U_{as} [kV]	≤ 1
Schutzpegel bei i_{sn} (L,N)	U_{res} [kV]	≤ 1
Ansprechzeit	t [ns]	< 25
Nom. Ableitstoßstrom (10/350 μ s)	i_{sn} (i_n) [kA]	8
Grenzableitstoßstrom (8/20 μ s)	i_{max} [kA]	40
Betriebstemperaturbereich	T [°C]	-25 ... +85
Max. Anschlussquerschnitt	[mm ²]	35
Max. Anschlussquerschnitt Meldekontakt (Pk)	[mm ²]	1,5
Max. Strombelastbarkeit des Fernmeldekontakt (/FM)	[V/A]	250V / 0.5A
Gehäusematerial / -farbe	Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0 / gelb	
Vergussmasse	Polyurethan	
Montage auf	35mm Hutschiene Form C (DIN / EN 50022)	

Abmessungen in mm / Schema



EnerPro150Tr/Pk
24.07.2008 pdf
© 2008 by Leutron GmbH

Technische Änderungen sowie
Liefermöglichkeiten vorbehalten

Leutron GmbH
Blitz- und Überspannungsschutz
Humboldtstraße 30/32
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 711 / 9 47 71-0
Telefax +49 711 / 9 47 71-70
E-mail: info@leutron.de
www.leutron.de