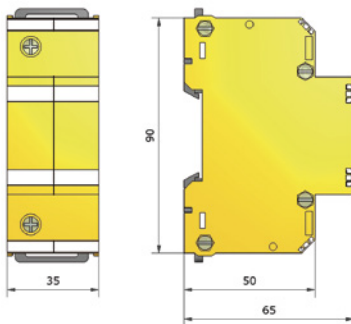
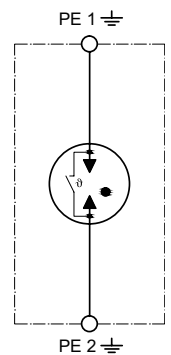


## TS für Hutschienenmontage

### TSF 100 und 500 für Tragschiene

Zum Zwecke des Blitzschutz-Potenzialausgleichs getrennt geerdeter, nicht spannungsführender Anlagenteile oder Systeme.

- Ansprechwechselfspannung: 70 V
- Ansprechgleichspannung: 100 V bzw. 500 V
- DC-Ansprechstoßspannung (1kV/μs): 650 V
- Blitz-Stoßstrombelastung (10/350μs): 100 kA



Technische Daten	TSF 100-Tr	TSF 500-Tr
Nennansprechgleichspannung (100 V/s) (UagN)	100 ± 20% V	500 ± 15% V
Nennansprechwechselfspannung (50Hz) (Uaw)	70 ± 20% V	350 ± 15% V
typ. Ansprechstoßspannung (Uas)	650 V	950 V
max. Ansprechstoßspannung (Uas)	950 V	1300 V
3x Blitzstoßstrom (10/350μs), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2) (Iimp+)	75kA / 38 As / 1,45 MJ / Ω plus 150A / 0,5s / 75 As	75kA / 38 As / 1,45 MJ / Ω plus 150A / 0,5s / 75 As
20x Blitzstoßstrom (10/45μs) Netzhalbwelle (DIN48810) (Iimp+)	60kA / 10 As / 0,1 MJ/Ω	60kA / 10 As / 0,1 MJ/Ω
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20μs) (In)	100 kA	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause (Iwn)	100/1 A	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz) (I)	200 / 0,5s A	200 / 0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz) (Iwgr)	4000 / 0,25 A/s	4000 / 0,25 A/s
Funkenstrecken Löschbedingung (Ili)	<70 V / < 20 A	< 230 V / < 100 A
Isolationswiderstand bei 10V, 100V (Ris)	>1 GΩ	>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz (C)	6 pF	4 pF
rel. Feuchte	10% – 95% rh	10% – 95% rh
Schutzart	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (TU)	-40 – +80 °C	-40 – +80 °C
Anschlüsse	mehrdrätig bis 50 / feindrätig bis 35 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig bis 50 / feindrätig bis 35 mm <sup>2</sup>
Nettogewicht/Stk.	200 g	200 g

Bestelldaten	TSF 100-Tr	TSF 500-Tr
Produkt	TSF 100-Tr	TSF 500-Tr
Bestellnummer	44 90 80	44 90 85

DB00073.01 Stand 20101125

Änderungen in Form und Technik behalten wir uns im Sinne des technischen Fortschritts. Die Abbildungen sind unverbindlich. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Copyright © LEUTRON GmbH 2010