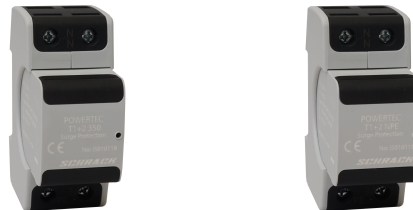


## DATENBLATT / DATASHEET: POWERTEC P...

### BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER LIGHTNING CURRENT- & SURGE PROTECTIVE DEVICE



## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Art.nr. mit Hilfskontakt art.no. with remote control Bezeichnung / description	ISO10115 POWERTEC P 25kA steckbar/pluggable Blitzstromableiter/ Lightning arrester	ISO10093 POWERTEC P 100kA steckbar/pluggable N-PE Summenableiter/ N-PE Sum arrester
Geprüft nach/acc. to	Testclass I + II (B + C) IEC61643-11/EN61643-11	
max. Dauerspannung/ max. continuous rating voltage $U_c$	350VAC	260VAC
Impulsstrom/impulse current (10/350) $I_{imp}$	25kA	100kA (N-PE)
Nennableitstoßstrom/ nominal discharge current (8/20) $I_n$	25kA	100kA (N-PE)
Schutzpegel/protection level $U_p$ (at $I_n$ )	<1,5kV	<2,5kV
Folgestrom/following interrupt rating $I_{fi}$	4kAeff (L-N, 260VAC)	100Aeff (N-PE)
Max. Anzugsmoment/terminal cross section	4,0Nm	4,0Nm
Max. Vorsicherung/back up fuse	250A gG Stichanschluss/Branch wiring 125A gG V-Verdrahtung/V-wiring	
Kurzschlussfestigkeit/ short circuit withstand current	50kAeff	
Temperaturbereich/temperature range	-40°C - +80°C	
Klemmenquerschnitt/ terminal cross section	<b>min.</b> 10mm <sup>2</sup> (eindrätig, feindrätig/solid, finely stranded) <b>max.</b> 50mm <sup>2</sup> (mehrdrätig/stranded), 35mm <sup>2</sup> (feindrätig/finely stranded) empfohlen/recommended 25mm <sup>2</sup>	
Montage/mounting	35mm DIN Schiene/DIN rail (EN60715)	
Schutzart/degree of protection	IP20	
Gehäusematerial/housing material	Thermoplastic, extinguishing degree UL94 V-0	
Abmessungen mit HK/dimensions with RC	39,8 x 90 x 74,9	39,8 x 90 x 74,9
<b>Hilfskontakt/remote control</b>		
Kontaktbelastung/ contact ratings	250VAC/1A; 125VDC/200mA	250VAC/1A; 125VDC/200mA
Max. Drehmoment/max. terminal torque	0,25Nm	0,25Nm

**SCHEMATISCHE, INTERNE SCHALTUNG / INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM**



**ABMESSUNG / DIMENSION**

