

## **DATENBLATT / DATASHEET: POWERTEC P... IS0102xx--**

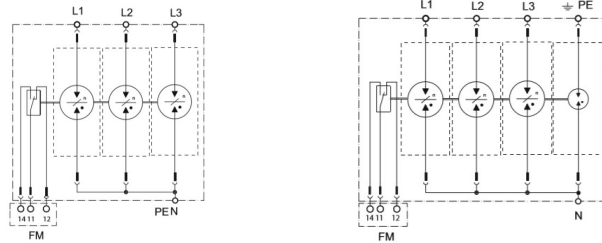
### **BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER LIGHTNING CURRENT- & SURGE PROTECTIVE DEVICE**



### **TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Art.nr. mit Hilfskontakt art.no. with remote control Bezeichnung / description	IS010231-- POWERTEC P 25kA + H, 3+0 TNC steckbar/pluggable Blitzstromableiter/ Lightning arrester	IS010211-- POWERTEC P 25kA + H, 3+1 TT + TNS steckbar/pluggable Blitzstromableiter/ Lightning arrester
Geprüft nach/acc. to	Testclass I + II (B + C) IEC61643-1 / EN61643-11	
max. Dauerspannung/ max. continuous rating voltage $U_c$	350VAC	350VAC
Impulsstrom/impulse current (10/350) $I_{total}$	75kA	100kA
Impulsstrom/impulse current (10/350) L-N/N-PE/L-PEN $I_{imp}$	-/-/75 (3L-PEN) kA	25/100/-kA
Nennableitstoßstrom/ nominal discharge current (8/20) $I_n$	-/-/75 (3L-PEN) kA	25/100/-kA
Schutzpegel/protection level $U_p$ (at $I_n$ )	<1,5kV	<1,5kV
Folgestromlöschfähigkeit/following interrupt rating AC L-N (260VAC) $I_{fi}$	4 kAeff	4 kAeff
Folgestromlöschfähigkeit/following interrupt rating AC N-PE $I_{fn}$	-	100Aeff
Max. Anzugsmoment/terminal cross section	4,0Nm	4,0Nm
Max. Vorsicherung/back up fuse	250A gL/gG Stichanschluss / branch wiring 125A gL/gG V-Verdrahtung / V-type through 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	113,5 x 90 x 74,9	147,2 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

