

## **DATENBLATT / DATASHEET: ECOTEC T2 275 / 20kA**

### **ÜBERSpannungsableiter SURGE PROTECTIVE DEVICE**



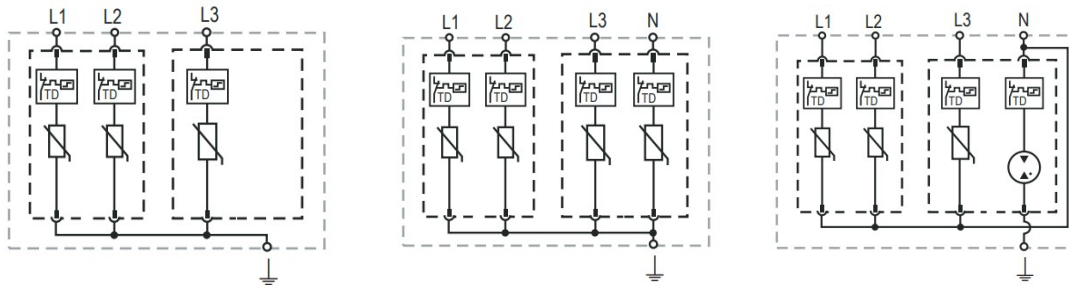
### **TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Art.nr. ohne Hilfskontakt/ art.no. without remote contact	IS111334-- Ecotec T2 275V/20kA 3+0 TNC	IS111344-- Ecotec T2 275V/20kA 4+0 TNS	IS111314-- Ecotec T2 275V/20kA 3+1 TT, TNS
Bezeichnung/description			
Geprüft nach/acc. to	Testclass II + III (C + D) IEC61643-11/EN61643-11		
Nennspannung/nominal voltage $U_0$ (50/60 Hz)	230 Vac		
Max. Dauerspannung/max. continuous rating voltage $U_c$	275 Vac	275 Vac	275Vac (L-N) / 255Vac (N-PE)
Nennableitstoßstrom/nominal discharge current (8/20) $I_n$	20kA/pole	20kA/pole	20kA (L-N) / 20kA (N-PE)
Max. Ableitstoßstrom/max. discharge current (8/20) $I_{max}$	40kA/pole	40kA/pole	40kA (L-N) / 40kA (N-PE)
Schutzpegel/voltage protection level $U_p \Rightarrow$ Type 2+3	1,5kV	1,5kV	1,5kV (L-N) / 1,5kV (N-PE)
Schutzpegel/voltage protection level $U_p \Rightarrow$ Type 3	1kV	1kV	1kV (L-N) / 1kV (N-PE)
Restspannung bei/residual voltage at 5kA (8/20) $U_{res}$	1kV	1kV	1kV (L-N) / 0,3kV (N-PE)
Leerlaufspannung kombinierter Stoß/open circuit voltage of combination wave generator (1.2/50) $U_{oc}$	6kV	6kV	6kV (L-N) / 6kV (N-PE)
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß/short circuit current of combination wave generator (8/20) $I_{cw}$	3kA	3kA	3kA (L-N) / 3kA (N-PE)
Folgestromlöschvermögen/follow current interrupt rating $I_{fi}$	---	---	100A (N-PE)
Ansprechzeit/response time	<25ns	<25ns	<25ns (L-N) / <100ns (N-PE)
TOV-Festigkeit/TOV withstand 5s (L-N) $U_T$	335V	335V	335V
TOV-Verhalten/TOV 120min (L-N) $U_T$	440 V / safe fail	440 V / safe fail	440V / safe fail
TOV-Festigkeit/TOV withstand 200ms (N-PE) $U_T$ /mode	---	---	1,2kV/300A
Thermische Trennvorrichtung/ thermal protection	Yes	Yes	Yes
Max. Anzugsmoment/terminal cross section $\Rightarrow$ (L, N)	1,2Nm	1,2Nm	1,2Nm
Max. Anzugsmoment/terminal cross section $\Rightarrow$ (PEN)	2,0Nm	2,0Nm	2,0Nm
Max. Vorsicherung/overcurrent protection (max.)	100A gG		
Kurzschlussfestigkeit/ short-circuit current rating $I_{SCCR}$	25kA		
Temperaturbereich/temperature range $T_a$	-40°C ... +85°C		
Zulässige Luftfeuchtigkeit /permissible humidity RH	5%...95%		
Einsatzhöhe über NN /altitude (max.)	2000m		
Klemmenquerschnitt/ conductor cross section $\Rightarrow$ (L, N)	10mm <sup>2</sup> (eindrätig/solid, mehrdrätig/stranded) 6mm <sup>2</sup> (feindrätig/flexible)		

Satz-, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / subject to technical changes and misprints

Klemmenquerschnitt/ conductor cross section => (PEN)	35mm <sup>2</sup> (eindrchtig/solid, mehrdrchtig/stranded) 25m <sup>2</sup> (feindrchtig/flexible)		
Montage/mounting	35mm DIN-Schiene/DIN rail, EN 60715		
Schutzart/degree of protection	IP20B (built-in)		
Breite/dimensions (DIN43880)	2TE	2TE	2TE
Abmessungen/dimensions	36 x 90 x 70	36 x 90 x 70	36 x 90 x 70
Gewicht/weight (g)	242	281	262

## SCHEMATISCHE, INTERNE SCHALTUNG / INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM



## ABMESSUNG / DIMENSION

