

■ DATENBLATT / DATASHEET: COMBTEC TI + TII 275

single phase

BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER

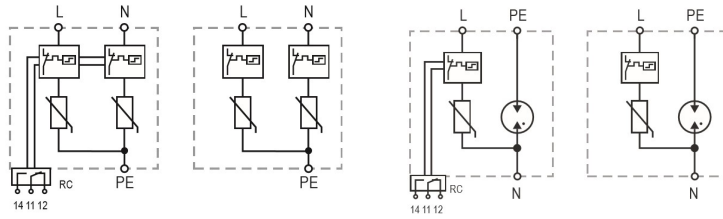
LIGHTNING CURRENT- & SURGE PROTECTIVE DEVICE



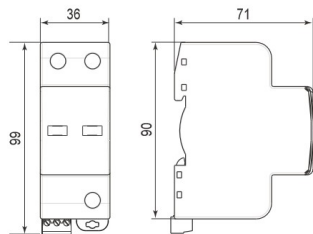
■ TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Art.nr. / art.no. Bezeichnung / description	IS211220-A COMBTEC CTNS BC 2+0 275/12,5 single phase	IS211212-A COMBTEC CTT BC 1+1 275/12,5 single phase
Art.nr. mit Hilfskontakt art.no. with remote control Bezeichnung / description	IS211221-A COMBTEC CTNS BC 2+0 275/12,5+H single phase	IS211213-A COMBTEC CTT BC 1+1 275/12,5+H single phase
Geprüft nach/acc. to	Testclass I + II (B + C) IEC61643-11/EN61643-11	
max. Dauerspannung/ max. continuous rating voltage U_c	275Vac (L-N)	275Vac (L-N) / 255Vac (N-PE)
Impulsstrom/impulse current (10/350) I_{imp}	12,5kA	12,5kA (L-N) / 50kA (N-PE)
Spezifische Energie/specific energy (W/R)	39kJ/Ω / pole	39kJ/Ω (L-N) / 625kJ/Ω (N-PE)
Ladung/charging Q	6,25As/pole	6,25As (L-N) / 25As (N-PE)
Max. Ableitstoßstrom/ max. discharge current (8/20) I_{max}	50kA/pole	50kA (L-N) / 100kA (N-PE)
Nennableitstoßstrom/ nominal discharge current (8/20) I_n	20kA/pole	20kA (L-N) / 50kA (N-PE)
Schutzpegel/protection level U_p (at I_n)	<1,5kV	<1,5kV (L-N) / <1,5kV (N-PE)
Folgestrom/following interrupt rating I_{fi}	---	100A _{RMS}
Ansprechzeit/response time	<25ns	<25ns (L-N) / <100ns (N-PE)
TOV withstand 5s (L-N) U_T	335V	335V
TOV withstand 200ms (N-PE) U_T	---	1200V / 300A
Thermische Trennvorrichtung/ thermal protection	Yes	Yes
Max. Anzugsmoment/terminal cross section	3,0Nm	3,0Nm
Max. Vorsicherung/back up fuse	250A gG	
Kurzschlussfestigkeit/ short circuit withstand current	50kA/50Hz	
Temperaturbereich/temperature range	-40°C - +85°C	
Klemmenquerschnitt/ terminal cross section	35mm ² (eindrätig/solid) 25mm ² (feindrätig/stranded)	
Montage/mounting	35mm DIN Schiene/DIN rail	
Schutzart/degree of protection	IP20	
Gehäusematerial/housing material	Thermoplastic, extinguishing degree UL94 V-0	
Breite/dimensions (DIN43880)	2TE	2TE
Abmessungen/dimensions	36 x 90 x 71	36 x 90 x 71
Abmessungen mit HK/dimensions with RC	36 x 99 x 71	36 x 99 x 71
Gewicht/weight (g)	225	150
Gewicht mit HK/weight with RC (g)	230	155
Hilfskontakt/remote control		
Kontaktbelastung/ contact ratings	250Vac/0,5A; 125Vac/3A	250Vac/0,5A; 125Vac/3A
Klemmquerschnitt/ terminal cross section	max. 1,5mm ²	max. 1,5mm ²
Max. Drehmoment/max. terminal torque	0,25Nm	0,25Nm

SCHEMATISCHE, INTERNE SCHALTUNG / INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM



ABMESSUNG / DIMENSION



EMPFEHLUNG/RECOMMENDATION; ANSCHLUSSBSP./CONNECTION SAMPLE

