

DATENBLATT / DATASHEET: COMBTEC P TI + TII 300

BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER LIGHTNING CURRENT- & SURGE PROTECTIVE DEVICE

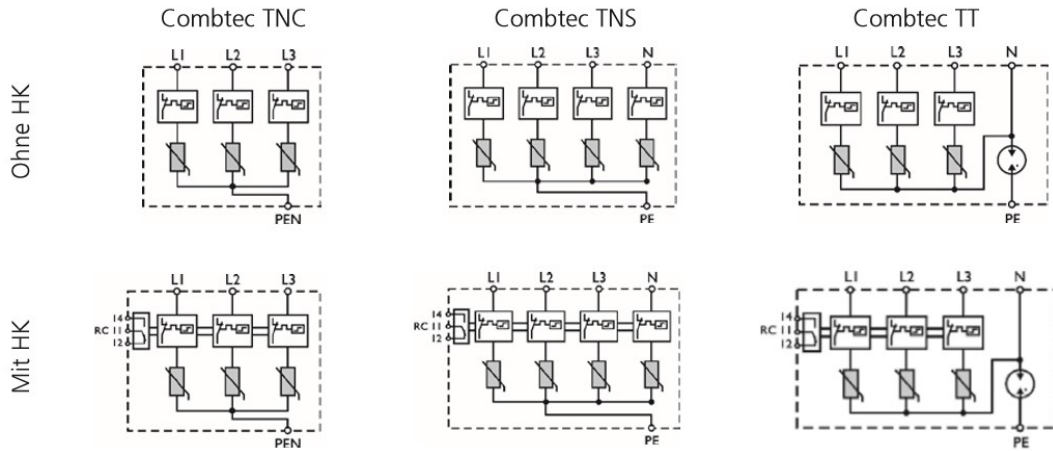


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

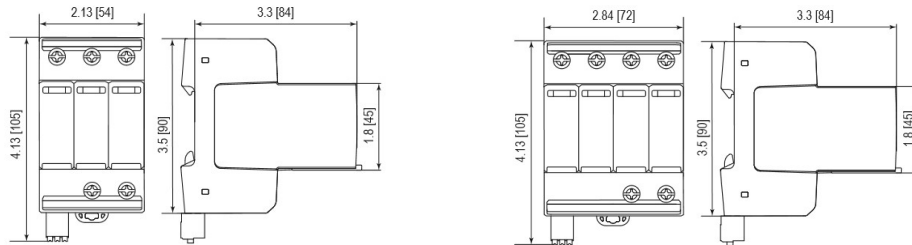
Art.nr. / art.no. Bezeichnung / description	IS211234-A COMBTEC P BC TNC 300/12,5	IS211244-A COMBTEC P BC TNS 300/12,5	IS211214-A COMBTEC P BC TT 300/12,5
Art.nr. mit Hilfskontakt art.no. with remote control Bezeichnung / description	IS211235-A COMBTEC P BC TNC 300/12,5+H	IS211245-A COMBTEC P BC TNS 300/12,5+H	IS211215-A COMBTEC P BC TT 300/12,5+H
Geprüft nach/acc. to	Testclass I + II (B + C) IEC61643-11/EN61643-11		
max. Dauerspannung/ max. continuous rating voltage U_c	300 Vac	300 Vac	300Vac (L-N) / 305Vac (N-PE)
Impulsstrom/impulse current (10/350) I_{imp}	12,5kA/pole	12,5kA/pole	12,5kA (L-N) / 50kA (N-PE)
Spezifische Energie/specific energy (W/R)	39kJ/ Ω /pole	39kJ/ Ω /pole	39kJ/ Ω (L-N) / 625kJ/ Ω (N-PE)
Ladung/charging Q	6,25As/pole	6,25As/pole	6,25As (L-N) / 25As (N-PE)
Max. Ableitstoßstrom/ max. discharge current (8/20) I_{max}	50kA/pole	50kA/pole	50kA (L-N) / 100kA (N-PE)
Nennableitstoßstrom/ nominal discharge current (8/20) I_n	20kA/pole	20kA/pole	20kA (L-N) / 50kA (N-PE)
Schutzpegel/protection level U_p (at I_n)	1,5kV	1,5kV	1,5kV (L-N) / 1,5kV (N-PE)
Folgestrom/follow current interrupt rating I_{fi}	---	---	100A _{RMS}
Ansprechzeit/response time	<25ns	<25ns	<25ns (L-N) / <100ns (N-PE)
TOV withstand 5s (L-N) U_T	337V	337V	337V
TOV 120min	442 V / safe fail	442 V / safe fail	442 V / safe fail
TOV withstand 200ms (N-PE) U_T	---	---	1,2kV
Thermische Trenvorrichtung/ thermal protection	Yes	Yes	Yes
Max. Anzugsmoment/terminal cross section	4,5Nm	4,5Nm	4,5Nm
Max. Vorsicherung/back up fuse	315A / 250A gG		
Kurzschlussfestigkeit/ short circuit withstand current	50kA/50Hz		
Temperaturbereich/temperature range	-40°C - +85°C		
Klemmenquerschnitt/ terminal cross section	35mm ² (eindrhtig/solid) 25mm ² (feindrhtig/stranded)		
Montage/mounting	35mm DIN Schiene/DIN rail, EN 60715		
Schutzart/degree of protection	IP20		
Gehusematerial/housing material	Thermoplastic, extinguishing degree UL94 V-0		
Breite/dimensions (DIN43880)	3TE	4TE	4TE
Abmessungen/dimensions	54 x 90 x 84	72 x 90 x 84	72 x 90 x 84
Abmessungen mit HK/dimensions with RC	54 x 105 x 84	72 x 105 x 84	72 x 105 x 84
Gewicht/weight (g)	505	680	667
Gewicht mit HK/weight with RC (g)	514	689	676
Hilfskontakt/remote control			
Kontaktbelastung/ contact ratings	250Vac/1A; 125Vac/1A	250Vac/1A; 125Vac/1A	250Vac/1A; 125Vac/1A
Klemmquerschnitt/ terminal cross section	max. 1,5mm ²	max. 1,5mm ²	max. 1,5mm ²
Max. Drehmoment/max. terminal torque	0,25Nm	0,25Nm	0,25Nm

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

SCHEMATISCHE, INTERNE SCHALTUNG / INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM



ABMESSUNG / DIMENSION



EMPFEHLUNG/RECOMMENDATION; ANSCHLUSSBSP./CONNECTION SAMPLE

