

■ DATENBLATT / DATASHEET: COMBTEC P BC H ... 300

BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER LIGHTNING CURRENT- & SURGE PROTECTIVE DEVICE

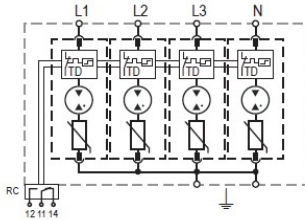


■ TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

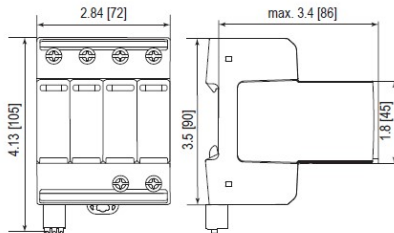
Art.nr. mit Hilfskontakt / art.no. with remote contact Bezeichnung / description	IS211249-A COMBTEC P BC H TNS 300/12,5+H
Technologie/technology	Hybrid/hybrid
Leckstrom frei/leakage current free	Ja/yes
Geprüft nach/acc. to	Testklasse/testclass I + II (B + C) IEC61643-11/EN61643-11
max. Dauerspannung/ max. continuous rating voltage U_c	300VAC
Impulsstrom/impulse current (10/350) I_{imp}	12,5kA
Spezifische Energie/specific energy (W/R)	39kJ/ Ω
Ladung/charging Q	6,25As
Max. Ableitstoßstrom/ max. discharge current (8/20) I_{max}	65kA
Nennableitstoßstrom/ nominal discharge current (8/20) I_n	20kA
Schutzpegel/protection level U_p (at I_n)	1,5kV
Ansprechzeit/response time	< 100ns
TOV 120min	442VAC
Thermische Trennvorrichtung/ thermal protection	Ja/yes
Max. Anzugsmoment/terminal cross section	4,5Nm
Max. Vorsicherung/back up fuse	315A / 250A gG
Kurzschlussstrom/ short circuit current rating (AC)	25kA / 50kA
Temperaturbereich/temperature range	-40°C bis/to +85°C
Klemmenquerschnitt/ terminal cross section	35mm ² (eindräftig/solid, mehrdräftig/stranded) 25mm ² (feindräftig/finely stranded)
Montage/mounting	35mm DIN Schiene/DIN rail, EN 60715
Schutzart/degree of protection	IP20
Gehäusematerial/housing material	Thermoplastic, extinguishing degree UL94 V-0
Breite/dimensions (DIN43880)	4TE
Abmessungen mit HK/dimensions with RC	72 x 105 x 86
Gewicht mit HK/weight with RC (g)	639
Hilfskontakt/remote control	
Kontaktbelastung/ contact ratings	AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
Klemmquerschnitt/ terminal cross section	max. 1,5mm ² (eindräftig/solid)
Max. Drehmoment/max. terminal torque	0,25Nm

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

SCHEMATISCHE, INTERNE SCHALTUNG / INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM



ABMESSUNG / DIMENSION



EMPFEHLUNG/RECOMMENDATION; ANSCHLUSSBSP./CONNECTION SAMPLE

