

Überspannungsschutz für Stromversorgung und Antennen- bzw. Telekommunikations-Eingänge

MAINTRAB

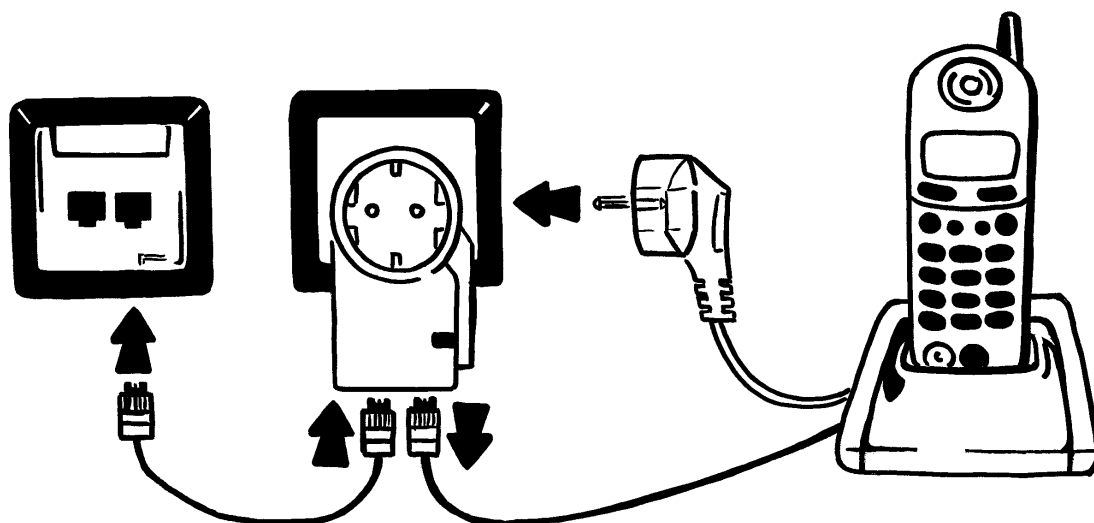
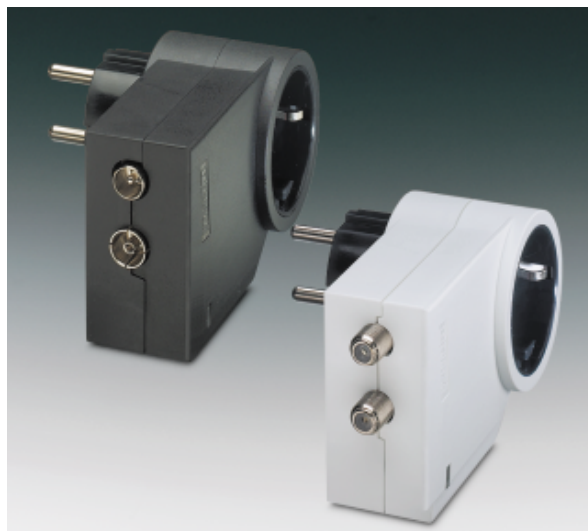
Mit den Kombi-Überspannungsschutzadaptern MNT... werden sowohl die Antennen- bzw. die Telekommunikations- als auch der Stromversorgungsanschlüsse jedes Haushalts- und bürotypischen Elektrogerätes geschützt.

Die Kombi-Adapter werden einfach in die Steckdose gesteckt, die Verbindung zu den entsprechenden Anschlussdosen stellen separate Kabel her, die in drei Längen erhältlich sind.

Die Schutzschaltung der Stromversorgung wird thermisch überwacht. Eine grüne LED signalisiert die Betriebsbereitschaft. Im Fall einer Defektmeldung ist die Schutzfunktion nicht mehr gewährleistet. Die Stromversorgung zu den angeschlossenen Geräten bleibt jedoch erhalten.

Mit den Kombi-Überspannungsschutzadaptern **MNT-TV** und **MNT-TV-SAT** werden zusätzlich zur Stromversorgungsseite auch die Antennenanschlüsse geschützt.

Geräte- und Telekommunikationsschutz bieten die Kombi-Überspannungsschutzadapter **MNT-ISDN** und **MNT-TAE**.



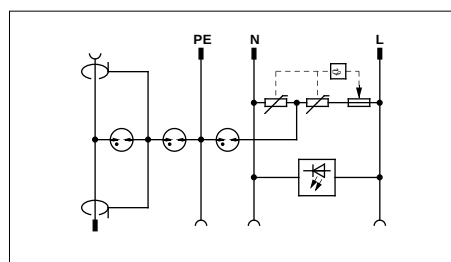
Anschaltbeispiel eines MNT-ISDN mit entsprechendem Verbindungskabel

MNT-TV...

Kombi-Überspannungsschutzadapter für Stromversorgungs- und Antennenanschluss



Beschreibung		Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
MAINTRAB , Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, Stromversorgungs- und Antennenanschlussschutz	schwarz weiß	MNT-TV D MNT-TV D/WH	28 57 02 8 28 57 03 1	5 5
Verbindungskabel , zur Verbindung des MNT-TV mit der Wandanschlussdose für den Antennenanschluss	0,6 m 1,5 m 3,0 m	KBL-TV/60 KBL-TV/150 KBL-TV/300	28 57 10 9 28 57 14 1 28 57 15 4	1 1 1
Technische Daten		Netzschutz	TV-/Antennenschutz	
IEC Prüfklassen/VDE Anforderungsklasse:		III / D	C2, D1	
Ableiter-Bemessungsspannung (höchste Dauersp.) U_C :		250 V AC	72 DC V/50 V AC	
Nennstrom I_N :		16 A/30 °C	1,5 A/25 °C	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20µs):	Ader-Schirm/Ader-⌋	1,5 kA/1,5 kA	2,5 kA/5 kA	
Kombinierter Stoss U_{OC} :		4 kV	–	
Schutzpegel I_p :	Ader-Schirm/Ader-⌋	≤ 1kV/1,5 kV	–	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs:	Ader-Schirm/Ader-⌋	–	≤ 500 V/≤ 1000 V	
Restspannung bei I_n :	Ader-Schirm/Ader-⌋	≤ 1,2 kV/≤ 650 V	≤ 30 V/≤ 30 V	
Ansprechzeit t_a :	Ader-Schirm/Ader-⌋	≤ 25 ns/≤ 100 ns	≤ 100 ns/≤ 100 ns	
Grenzfrequenz f_g (3dB) im 75 Ω-System (typ.)		–	1 GHz	
Temperaturbereich:			- 20 °C bis + 75 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:			V0	
Schutzart nach IEC 60529/ EN 60 529			IP 20	
In Anlehnung an Prüfnormen:	Netzschutz	IEC 61643-1:1998-02		
		E DIN VDE 0675-T.6:1998-11/A1:1996-03/A2:1996-10		
	Datenschutz	Draft IEC 61643-21:2000-09		

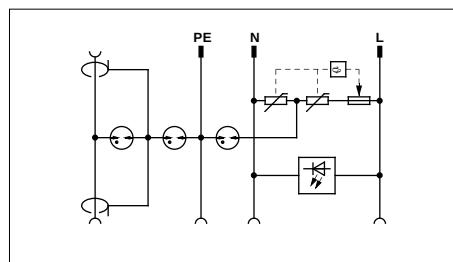


MNT-TV-SAT...

Kombi-Überspannungsschutzadapter für Stromversorgungs- und Satellitenanschluss



Beschreibung		Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
MAINTRAB , Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, Stromversorgungs- und Satellitenanschlussschutz	schwarz weiß	MNT-TV-SAT D MNT-TV-SAT D/WH	28 57 04 4 28 57 05 7	5 5
Verbindungskabel , zur Verbindung des MNT-TV-SAT mit der Wandanschlussdose für den Antennanschluss	0,6 m 1,5 m 3,0 m	KBL-TV-SAT/60 KBL-TV-SAT/150 KBL-TV-SAT/300	28 57 11 2 28 57 16 7 28 57 17 0	1 1 1
Technische Daten		Netzschutz	SAT-Schutz	
IEC Prüfklassen/VDE Anforderungsklasse:		III / D	C2, D1	
Ableiter-Bemessungsspannung (höchste Dauersp.) U_C :		250 V AC	72 DC V/50 V AC	
Nennstrom I_N :		16 A/30 °C	1,5 A/25 °C	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20µs):	Ader-Schirm/Ader-⊥	1,5 kA/1,5 kA	2,5 kA/5 kA	
Kombinierter Stoss U_{OC} :		4 kV	–	
Schutzpegel I_p :	Ader-Schirm/Ader-⊥	≤ 1kV/1,5 kV	–	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs:	Ader-Schirm/Ader-⊥	–	≤ 500 V/≤ 1000 V	
Restspannung bei I_n :	Ader-Schirm/Ader-⊥	≤ 1,2 kV/≤ 650 V	≤ 30 V/≤ 30 V	
Ansprechzeit t_a :	Ader-Schirm/Ader-⊥	≤ 25 ns/≤ 100 ns	≤ 100 ns/≤ 100 ns	
Grenzfrequenz f_g (3dB) im 75 Ω-System (typ.)		–	2,2 GHz	
Temperaturbereich:		- 20 °C bis + 75 °C		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:		V0		
Schutzart nach IEC 60529/ EN 60 529		IP 20		
In Anlehnung an Prüfnormen:	Netzschutz	IEC 61643-1:1998-02		
		E DIN VDE 0675-T.6:1998-11/A1:1996-03/A2:1996-10		
	Datenschutz	Draft IEC 61643-21:2000-09		

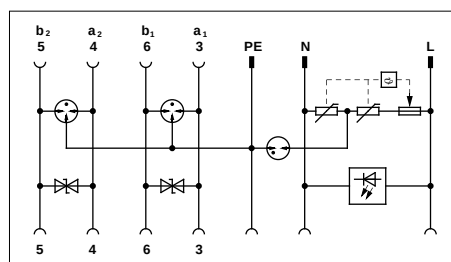


MNT-ISDN...

Kombi-Überspannungsschutzadapter für Stromversorgungs- und ISDN-Anschluss



Beschreibung		Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
MAINTRAB , Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, Stromversorgungs- und ISDN-Anschlussschutz	schwarz weiß	MNT-ISDN D MNT-ISDN D/WH	28 57 06 0 28 57 07 3	5 5
Verbindungskabel , zur Verbindung des MNT-ISDN mit der Wandanschlussdose für den ISDN-Anschluss	0,6 m 1,5 m 3,0 m	KBL-ISDN/60 KBL-ISDN/150 KBL-ISDN/300	28 57 12 5 28 57 20 6 28 57 21 9	1 1 1
Technische Daten		Netzschutz	ISDN-Datenleitungsschutz	
IEC Prüfklassen/VDE Anforderungsklasse:		III / D	C2, D1	
Ableiter-Bemessungsspannung (höchste Dauersp.) U_C :		250 V AC	6 V DC	
Nennstrom I_N :		16 A/30 °C	1,5 A/25 °C	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20µs):	Ader-Schirm/Ader-⏚	1,5 kA/1,5 kA	650 A/2,5 kA	
Kombinierter Stoss U_{OC} :		4 kV	–	
Schutzpegel I_p :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 1kV/1,5 kV	–	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs:	Ader-Schirm/Ader-⏚	–	≤ 10 V/≤ 450 V	
Restspannung bei I_n :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 1,2 kV/≤ 650 V	≤ 12 V/≤ 30 V	
Ansprechzeit t_a :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 25 ns/≤ 100 ns	≤ 1 ns/≤ 100 ns	
Grenzfrequenz f_g (3dB) im 75 Ω-System (typ.)		–	580 kHz	
Temperaturbereich:			- 20 °C bis + 75 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:			V0	
Schutzart nach IEC 60529/ EN 60 529			IP 20	
In Anlehnung an Prüfnormen:	Netzschutz	IEC 61643-1:1998-02		
		E DIN VDE 0675-T.6:1998-11/A1:1996-03/A2:1996-10		
	Datenschutz	Draft IEC 61643-21:2000-09		



MNT-TAE...

Kombi-Überspannungsschutz für Stromversorgungs- und TAE-Anschluss



Beschreibung		Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
MAINTRAB , Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, Stromversorgungs- und TAE-Anschlussschutz	schwarz weiß	MNT-TAE D MNT-TAE D/WH	28 57 08 6 28 57 09 9	5 5
Verbindungskabel , zur Verbindung des MNT-TAE mit der Wandanschlussdose für den TAE-Anschluss	0,6 m 1,5 m 3,0 m	KBL-TAE/60 KBL-TAE/150 KBL-TAE/300	28 57 13 8 28 57 18 3 28 57 19 6	1 1 1
Technische Daten		Netzschutz	TAE-Anschlussschutz	
IEC Prüfklassen/VDE Anforderungsklasse:		III / D	C2, C3	
Ableiter-Bemessungsspannung (höchste Dauersp.) U_C :		250 V AC	200 V DC	
Nennstrom I_N :		16 A/30 °C	1,5 A/25 °C	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20µs):	Ader-Schirm/Ader-⏚	1,5 kA/1,5 kA	1 kA/2,5 kA	
Kombinierter Stoss U_{OC} :		4 kV	–	
Schutzpegel I_p :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 1 kV/≤ 1,5 kV	–	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs:	Ader-Schirm/Ader-⏚	–	≤ 360 V/≤ 450 V	
Restspannung bei I_n :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 1,2 kV/≤ 650 V	≤ 35 V/≤ 30 V	
Ansprechzeit t_a :	Ader-Schirm/Ader-⏚	≤ 25 ns/≤ 100 ns	≤ 25 ns/≤ 100 ns	
Grenzfrequenz f_g (3dB) im 75 Ω-System (typ.)		–	700 kHz	
Temperaturbereich:			- 20 °C bis + 75 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:			V0	
Schutzart nach IEC 60529/ EN 60 529			IP 20	
In Anlehnung an Prüfnormen:		Netzschutz	IEC 61643-1:1998-02	
			E DIN VDE 0675-T.6:1998-11/A1:1996-03/A2:1996-10	
		Datenschutz	Draft IEC 61643-21:2000-09	

