

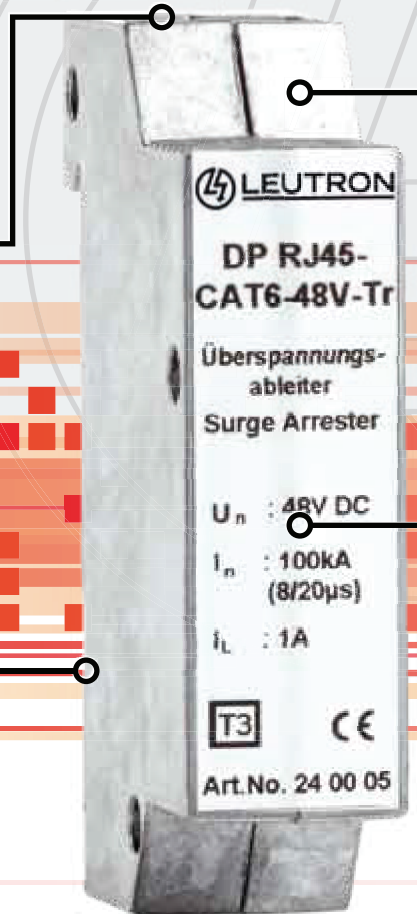
SCHUTZ VON DATENNETZWERKEN (Z.B. ETHERNET/LAN)

RJ45-Anschluss
für unterschiedliche
Schnittstellen

PoE-tauglich
(Power over Ethernet)

Montage erfolgt auf der
Tragschiene

Schutz für LAN-
Netzwerke bis Cat. 6
(Gigabit-Ethernet)



Art.No. 24 00 05

Art.No. 24 00 05

T3 CE

100kA (8/20µs)

48V DC

1A

Surge Arrester

Überspannungsableiter

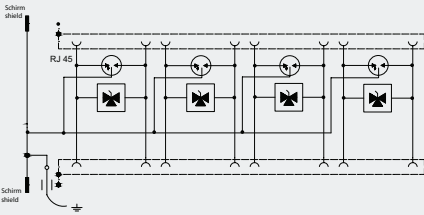
DP RJ45-CAT6-48V-Tr

LEUTRON



DataPro RJ45-CAT6

Kompakter Überspannungsableiter zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzelplatz-PCs. Einfache Montage als Zwischenstecker erlaubt flexiblen Einsatz in Racks, in Kabelkanälen oder direkt vor dem Endgerät..



- Geeignet für Cat. 6 / Class E-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0_B - 2 und höher
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Alle 8 Signaladern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.
- RJ45 Überspannungsschutzgerät für PoE-Anwendungen (Power over Ethernet) geeignet
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)

Prinzipschaltbild

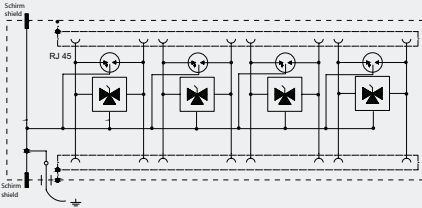
Technische Daten	DP RJ45-CAT6-48V-Tr
IEC-Prüfklasse/EN-Type	C2 / C1 / C3
Nenngleichspannung	UN 48 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc 48 V
Betriebsstrom	1.000 mA
C2 Nennableitstoßstrom Ader-Ader	In 0,15 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	In 10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Ader)	Up 150 V
Schutzpegel bei In (Ader-Erde)	Up 550 V
Grenzfrequenz	fG 250 MHz
Ansprechzeit	tA 1 ns
Anschluss Eingang/Ausgang	RJ45, geschirmt
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20
Material Gehäuse	Metall

Bestelldaten	
Artikel-Nr.	24 00 05

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223

DataPro RJ45 (f/f)

Kompakter Überspannungsableiter zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzelplatz-PCs. Einfache Montage als Zwischenstecker erlaubt flexiblen Einsatz in Racks, in Kabelkanälen oder direkt vor dem Endgerät..



Prinzipschaltbild

- Geeignet für Cat. 5 / Class D-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ O_B - 2 und höher
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- 10Base-T/100Base-T/1000Base-T kompatibel
- Alle 8 Signaladern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.

Technische Daten	DP RJ45 f/f
IEC-Prüfklasse/EN-Type	C2 / C1 / C3
Nennleichspannung	UN 6 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc 8 V=
C2 Nennableitstoßstrom (8/20)	In 2,5 kA
Schutzpegel bei In (8/20)	Up 35 V
Grenzfrequenz	fG 100 MHz
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C
Anschluss Eingang/Ausgang	RJ45, geschirmt
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20
Material Gehäuse	Metall

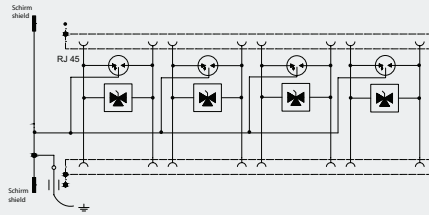
Bestelldaten	
Artikel-Nr.	24 00 11

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223



DataPro-1xRJ45-PoE-Alu

Kompakter Überspannungsableiter zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzelplatz-PCs. Einfache Montage als Zwischenstecker erlaubt flexiblen Einsatz in Racks, in Kabelkanälen oder direkt vor dem Endgerät..



- Geeignet für Cat. 5 / Class D-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0_B - 2 und höher
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- 10Base-T/100Base-T/1000Base-T kompatibel
- RJ45 Überspannungsschutzgerät für PoE-Anwendungen (Power over Ethernet) geeignet
- Alle 8 Signaladern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.

Prinzip Schaltbild

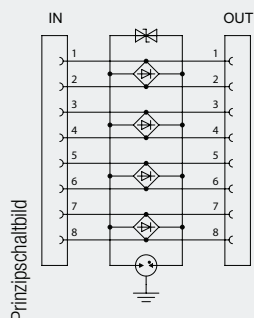
Technische Daten		DP 1xRJ45-PoE-Alu	
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C2 / C1 / C3	
Nennspannung DC	UN	48 V=	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	60 V	
Betriebsstrom		650 mA	
Nennableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Ader	In	0,5 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Erde	In	2,0 kA	
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3	Up	≤ 180 V	
Schutzpegel Ad-Pg bei 1 kV/µs C3	Up	≤ 600 V	
Grenzfrequenz	fG	≤ 100 MHz	
Anschluss Eingang/Ausgang		RJ45, geschirmt	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	
Material Gehäuse		Metall	
Bestelldaten			
Artikel-Nr.		24 00 21	

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223



DataPro-8xRJ45-6V-WG

Kompakter Überspannungsableiter im Wandgehäuse zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzeplatz-PCs.



- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 1 - 2 und höher
- RJ45-Wandgehäuse für Ports
- Geeignet für Cat. 5 / Class D-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- 10Base-T/100Base-T/1000Base-T kompatibel
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Alle 8 Signaladern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.

Technische Daten		DP 8xRJ45-6V-WG	
IEC-Prüfklasse/EN-Type		C2 / C1 / C3	
Nennleichspannung	UN	6 V=	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	8,1 V=	
Nennstrom pro Ader (In)		100 mA	
C1 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In	200 A	
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Erde (PE)	Imax	2,5 kA	
C1 Schutzpegel Ader-Ader bei In	Up	≤ 45 V	
C1 Schutzpegel Ader-Erde bei In	Up	≤ 350 V	
C3 Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV/µs	Up	≤ 40 V	
C3 Schutzpegel Ader-Erde bei 1kV/µs	Up	≤ 350 V	
Ansprechzeit Ader-Ader/Ader-Schirm	tA	≤ 1 ns	
Ansprechzeit Ader-PE / PE-Schirm	tA	< 100 ns	
Grenzfrequenz	fG	100 MHz	
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	
Anschluss Eingang/Ausgang		8 x RJ45, geschirmt	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	
Material Gehäuse		Edelstahl	
Bestelldaten			
Artikel-Nr.		19 40 50	

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223

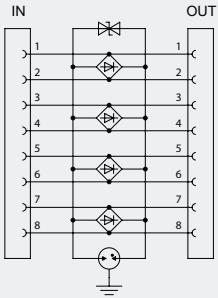


DataPro x8RJ45-19“

Kompakter Überspannungsableiter in 19“-Gehäuse mit nur 1 HE (45 mm) zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzeplat-PCs. Einfache Montage und Verkabelung in allen 19“-Verteilern und Serverschränken möglich.



Prinzip Schaltbild



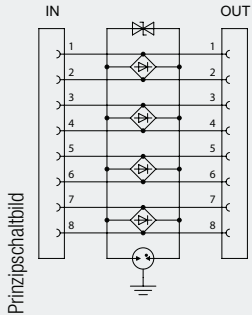
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 1 - 2 und höher
- Komplet geschirmtes 19“-Gehäuse zum Schutz von bis zu 24 RJ45-Ports
- Geeignet für Cat. 5 / Class D-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- 10Base-T/100Base-T/1000Base-T kompatibel
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Gehäuse können mit weiteren Schutzbausteinen für bis zu 24 Ports nachgerüstet werden
- Alle 8 Signaldern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.

Technische Daten	DP 1x8RJ45-19“	DP 2x8RJ45-19“	DP 3x8RJ45-19“
IEC-Prüfklasse/EN-Type	C2 / C1 / C3	C2 / C1 / C3	C2 / C1 / C3
Nennleichspannung	UN 6 V=	6 V=	6 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc 8,1 V=	8,1 V=	8,1 V=
Nennstrom pro Ader (In)	100 mA	100 mA	100 mA
C1 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In 200 A	200 A	200 A
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Erde (PE)	Imax 2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
C1 Schutzpegel Ader-Ader bei In	Up ≤ 45 V	≤ 45 V	≤ 45 V
C1 Schutzpegel Ader-PE bei In	Up ≤ 350 V	≤ 350 V	≤ 350 V
C3 Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV/µs	Up ≤ 40 V	≤ 40 V	≤ 40 V
C3 Schutzpegel Ader-PE bei 1kV/µs	Up ≤ 350 V	≤ 350 V	≤ 350 V
Ansprechzeit Ader-Ader/Ader-Schirm	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
Ansprechzeit Ader-PE / PE-Schirm	tA < 100 ns	< 100 ns	< 100 ns
Grenzfrequenz	fG 100 MHz	100 MHz	100 MHz
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Anschluss Eingang/Ausgang	8 x RJ45, geschirmt	16 x RJ45, geschirmt	24 x RJ45, geschirmt
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20
Material Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Bestelldaten			
Artikel-Nr.	19 40 13	19 40 23	19 40 33

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223

DataPro x8RJ45-19" (32,40,48 Ports)

Kompakter Überspannungsableiter in 19"-Gehäuse mit nur 1 HE (45 mm) zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server und Einzeplatz-PCs. Einfache Montage und Verkabelung in allen 19"-Verteilern und Serverschränken möglich.



- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 1 - 2 und höher
- Komplettschirmtes 19"-Gehäuse zum Schutz von bis zu 48 RJ45-Ports
- Geeignet für Cat. 5 / Class D-Anwendungen (bis GBit Ethernet)
- 10Base-T/100Base-T/1000Base-T kompatibel
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Gehäuse können mit weiteren Schutzbausteinen für bis zu 48 Ports nachgerüstet werden
- Alle 8 Signaladern (4 Adernpaare) werden gleichzeitig geschützt.

Technische Daten	DP 4x8RJ45-19"	DP 5x8RJ45-19"	DP 6x8RJ45-19"
IEC-Prüfklasse/EN-Type	C2 / C1 / C3	C2 / C1 / C3	C2 / C1 / C3
Nennspannung DC	UN 6 V=	6 V=	6 V=
Max. zul. Bemessungsspannung DC	Uc 8,1 V	8,1 V	8,1 V
Nennstrom pro Ader (In)	100 mA	100 mA	100 mA
C1 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader	In 200 A	200 A	200 A
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20µs) Ader-Erde (PE)	Imax 2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
C1 Schutzpegel Ader-Ader bei In	Up ≤ 45 V	≤ 45 V	≤ 45 V
C1 Schutzpegel Ader-PE bei In	Up ≤ 350 V	≤ 350 V	≤ 350 V
C3 Schutzpegel Ader-Ader bei 1kV/µs	Up ≤ 40 V	≤ 40 V	≤ 40 V
C3 Schutzpegel Ader-PE bei 1kV/µs	Up ≤ 350 V	≤ 350 V	≤ 350 V
Ansprechzeit Ader-Ader/Ader-Schirm	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
Ansprechzeit Ader-PE / PE-Schirm	tA < 100 ns	< 100 ns	< 100 ns
Grenzfrequenz	fG 100 MHz	100 MHz	100 MHz
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Anschluss Eingang/Ausgang	32 x RJ45, geschirmt	40 x RJ45, geschirmt	48 x RJ45, geschirmt
Schutzart (IEC EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20
Material Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Bestelldaten			
Artikel-Nr.	19 40 43	19 40 53	19 40 63

Maßzeichnungen siehe Seite 220 bis 223