

# SPD für MSR, Telekommunikation & Datentechnik

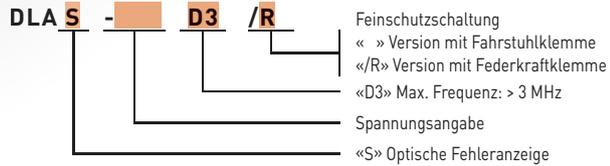
## DLAS Serie mit Statusanzeige



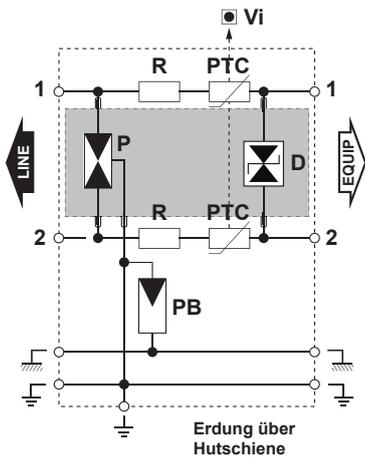
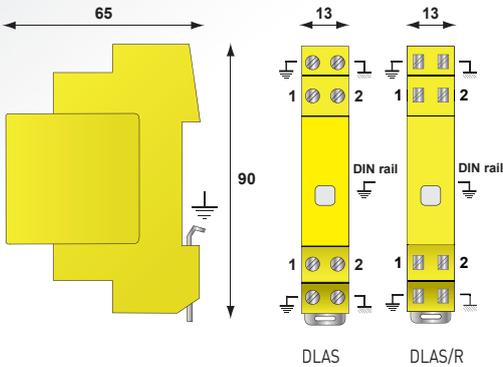
DLAS-06D3

DLAS-48D3/R

- Nur 13 mm breit
- Steckbares Schutzmodul
- Mit Optischer Fehleranzeige
- Für MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- Geschützter Schirmanschluss
- Erdung über Hutschiene oder Fahrstuhlklemme
- Erfüllt die Normen IEC 61643-21 / EN 61643-21 und UL 497A



### Maßbild und Schaltbild



P : 3-poliger Gasableiter  
 Pb : 2-poliger Gasableiter  
 R : Widerstand oder Spule  
 D : Suppressordioden  
 PTC : PTC-Widerstand  
 VI : Optische Anzeige

### Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DLAS-06D3 DLAS-06D3/R	DLAS-12D3 DLAS-12D3/R	DLAS-24D3 DLAS-24D3/R	DLAS-48D3 DLAS-48D3/R
Anwendung	RS422	RS232, RS485	4-20 mA Stromschleife	ISDN-S0 48 V
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm	1 Doppelader + Schirm
Nennspannung	Un 6 V	12 V	24 V	48 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc DC 8 Vdc	15 Vdc	28 Vdc	53 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 6 Vac	10 Vac	20 Vac	37 Vac
Max. Frequenz	f > 3 MHz	> 3 MHz	> 3 MHz	> 3 MHz
Einfügungsdämpfung	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB
Max. Laststrom	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Serieninduktivität	L keine	keine	keine	keine
Serienwiderstand	R < 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm	< 4,7 Ohm
Max. Kapazität	C < 50 pF	< 50 pF	< 50 pF	< 50 pF
Ansprechzeit	tA < 1 ns	< 1 ns	< 1 ns	< 1 ns
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	Imax 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
C3 Schutzpegel*	Up 20 V	30 V	40 V	70 V
<b>Sonstige Eigenschaften</b>				
Einbaumaße	siehe Maßbild			
Anschlußart	Fahrstuhlklemme min: 0,4 mm <sup>2</sup> / max: 1,5 mm <sup>2</sup> Federkraftkl. min: 0,4 mm <sup>2</sup> / max: 1,5 mm <sup>2</sup> (/R)			
Ausfallverhalten	Optische Fehleranzeige / rot			
Montage auf	35 mm Hutschiene			
Temperaturbereich	-40°C/+85°C			
Schutzart	IP 20			
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0			
Versionen**	DLA : Standardversion (keine Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLA2 : Standardversion (Version für 2 Doppeladern); DLAW : Spezialversion (Signalunterbrechung bei gezogenem Steckmodul); DLAH : Spezialversion für Stromversorgung (IL: 2,4 A) DLAS : Version mit optischer Fehleranzeige			
<b>Normen</b>				
Normkonform nach	EN 61643-21, IEC 61643-21, UL497A			
<b>Artikel Nummer</b>				
DLAS-xxx	641301	641302	641303	641304
DLAS-xxx/R	6413014	6413024	6413034	6413044
<b>Zubehör</b>				
Ersatzmodul - DLASM-xxx	6413010	6413020	6413030	6413040

\* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar \*\* Höhere Betriebsstromversion siehe Zeile: Versionen