

## Technische Daten - DataPro, SonicPro und EnerPro

Typ	DataPro 2x1-12V/12V	DataPro 2x1-24V/24V Tr	SonicPro 3x1-24V/24V Tr	EnerPro 1-24V Tr	DataPro TAE/NFN	EnerPro 220Tr (J5)
Nennspannung $U_N$	12 V =	24 V =	24 V =	24 V =	150 V =	230 V ~
Max. Betriebsspannung $U_{max}$	15 V = 10 V~	±28 V = 20 V~	±27 V = 20V~	±27 V = 20 V~	185 V =	275 V ~
Max. Betriebsstrom	2,0 A	0,5 A	0,5 A	6 A	-	16 A
Leckstrom bei $U_{max}$ (DC) Ader-Erde	<5 µA	<5 µA	<5 µA	<5 µA	<5 µA	-
Grenzfrequenz (< 3dB)	600 kHz	600 kHz	-	100 kHz	100 kHz	-
Gleichstromwiderstand je Ader	20 mΩ	4,6 Ω	4,6 Ω	27 mΩ	1 Ω	10 mΩ
Längsinduktivität je Ader	11 µH	28 µH	40 µH	20 µH	1,8 µH	-
Kapazität Ader-Erde	≤10 nF	≤1,3 nF	≤1,3 nF	7 nF	-	-
Kapazität Ader-Ader	≤10 nF	≤2 nF	≤1,3 nF	-	-	-
Betriebstemperaturbereich	-25°C ...+85°C				-	-25°C ...+85°C
Anschluss	Schraubanschluss 2,5 mm <sup>2</sup> massiv oder 1,5 mm <sup>2</sup> mit Hülse				1 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (massiv)
Gehäuse	Polycarbonat					
$U_R$ bei $i_{sN}$ Ader-Erde (gesch. Seite)	≤21 V	≤36 V	≤36 V	≤60 V	≤450 V	<1,4 kV (1 kV)
Schutzniveau $U_R$ bei $i_{sN}$ Ader-Ader (gesch. Seite)	≤21 V	≤36 V	≤36 V	-	≤300 V	<1,4 kV (1 kV)
Schutzniveau 3-PE (nur für SonicPro)	-	-	≤800 V	-	-	-
Nennableitstoßstrom $i_{sN}$ (10 x 8/20 µs)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	5 kA	20 kA (5 kA)
Grenzableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	10 kA	20 kA (10 kA)
Lebensdauerprüfstrom $i_L$ (500 x 10/700 ms)	200 A	200 A	200 A	200 A	-	-
Grenzableitstrom 10/700 ms	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	-	-
Max. Ableitwechselstrom 50 Hz / 5 x 0,5 s	50 A	50 A	50 A	50 A	-	-
Grenzstrom 50 Hz / 0,5 s	80 A	80 A	80 A	80 A	-	-

Technisch Daten - Übersicht