

## Caractéristiques techniques - DataPro, SonicPro et EnerPro

Type	DataPro 2x1-12V/12V	DataPro 2x1-24V/24V Tr	SonicPro 3x1-24V/24V Tr	EnerPro 1-24V Tr	EnerPro 220Tr (/5)
Tension nominale $U_N$	12 V =	24 V =	24 V =	24 V =	230 V ~
Tension maxi de service $U_{max}$	15 V = 10 V~	±28 V = 20 V~	±27 V = 20V~	±27 V = 20 V~	275 V ~
Courant maxi de service	2,0 A	0,5 A	0,5 A	6 A	16 A
Courant de fuite $U_{max}$ (DC) conducteur-terre	<5 $\mu$ A	<5 $\mu$ A	<5 $\mu$ A	<5 $\mu$ A	-
Seuil de fréquence (< 3dB)	600 kHz	600 kHz	-	100 kHz	-
Résistance par conducteur	20 m $\Omega$	4,6 $\Omega$	4,6 $\Omega$	27 m $\Omega$	10 m $\Omega$
Induction par conducteur	11 $\mu$ H	28 $\mu$ H	40 $\mu$ H	20 $\mu$ H	-
Capacité conducteur-terre	≤10 nF	≤1,3 nF	≤1,3 nF	7 nF	-
Capacité conducteur-conducteur	≤10 nF	≤2 nF	≤1,3 nF	-	-
Plage de température	-25°C ...+85°C				-25°C ...+85°C
Raccord	raccordement 2,5 mm <sup>2</sup> massif ou 1,5 mm <sup>2</sup> avec embout				2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (massif)
Boîtier	Polycarbonate				
$U_R$ à $i_{SN}$ Conducteur-terre (côté protégé)	≤21 V	≤36 V	≤36 V	≤60 V	<1,4 kV (1 kV)
Niveau de protection $U_R$ à $i_{SN}$ Conducteur-conducteur(côté prot.)	≤21 V	≤36 V	≤36 V	-	<1,4 kV (1 kV)
Niveau de protection (uniquement pour SonicPro)	-	-	≤800 V	-	-
Courant nominal de dérivation $i_{SN}$ (10 x 8/20 $\mu$ s)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA (5 kA)
Seuil du courant dérivé (8/20 $\mu$ s)	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	20 kA (10 kA)
Essai durée de vie $i_L$ (500 x 10/700 ms)	200 A	200 A	200 A	200 A	-
Seuil du courant dérivé 10/700 ms	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	-
Courant alternatif dérivé maxi 50 Hz / 5 x 0,5 s	50 A	50 A	50 A	50 A	-
Seuil de courant 50 Hz / 0,5 s	80 A	80 A	80 A	80 A	-

Données techniques - Aperçu