

A TAL típusú egyenáramú leválasztó és távadó egységek a technológiától érkező - különböző bemeneti jeltartományú erősáramú - DC jelek mérésére, távadására és / vagy galvanikus leválasztására szolgálnak.

A TAL típusú egységek szabványos be-, illetve kimenő jelszintjei, és csatlakozásai biztosítják alkalmazhatóságát bármely elektronikai mérő-, szabályozó rendszerben.

#### ■csatlakozások

A TAL típusú egységek bemenetére a technológiai érzékelőt kell csatlakoztatni, míg kimenőjelei további felhasználás céljából közvetlenül számítógéphez, PLC-hez, helyi megjelenítőhöz stb. csatlakoztathatók.

A kimenő jelekkel a számítógép mérési, folyamatvezérlési és nyilvántartási feladatokat oldhat meg.

**Fontos! Maximális kimenőjel megfelel  $1,2 \times U_n$  bemenőjelnek TAL - 60YZD kivételével.**

## TAL típusú egyenáramú leválasztó és távadó egységek családja



#### ■típusai

bemeneti jeltartomány	kimeneti jeltartomány			
	0 - 5 mA	0 - 20 mA	4 - 20 mA	0-10 V
0 - 10V +20% DC	TAL - 101ZD	TAL - 102ZD	TAL - 103ZD	TAL - 106ZD
0 - 24V +20% DC	TAL - 241ZD	TAL - 242ZD	TAL - 243ZD	TAL - 246ZD
0 - 48V +20% DC	TAL - 481ZD	TAL - 482ZD	TAL - 483ZD	TAL - 486ZD
0 - 110V +20% DC	TAL - 111ZD	TAL - 112ZD	TAL - 113ZD	TAL - 116ZD
0 - 220V +20% DC	TAL - 221ZD	TAL - 222ZD	TAL - 223ZD	TAL - 226ZD
0 - 400V +20% DC	TAL - 4001ZD	TAL - 4002ZD	TAL - 4003ZD	TAL - 4006ZD
0 - 20mA DC	TAL - 201ZID	TAL - 202ZID	TAL - 203ZID	TAL - 206ZID
4 - 20mA DC			TAL - 423ZID	
0 - 60mV DC	TAL - 601ZD*	TAL - 602ZD*	TAL - 603ZD*	TAL - 606ZD*

\* árammérésre és 60mV / 20mA egyenáramú sönt leválasztására szolgáló típus.

**Z=  $U_t$  tápfeszültség** (megrendelésnél megadása szükséges):

**Galvanikusan nem leválasztott: Z nincs**, ha  $U_t = 15$  V DC,

**Z=2**, ha  $U_t = 24$  V DC

**Galvanikusan leválasztott: Z=1**, ha  $U_t = 24$  V AC/ DC,

**Z=3**, ha  $U_t = 48$  V AC/DC

**Z=4**, ha  $U_t = 110$  V AC/DC,

**Z=5**, ha  $U_t = 230$  V AC/220 V DC

Megrendelésre tudjuk szállítani más kimenő jellel:

- pl.  $0 \div 2$  V AC,  $0 \div 5$  V AC

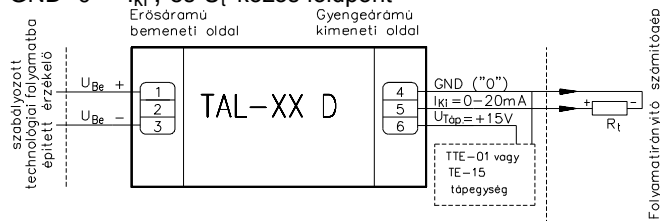
- a söntön átfolyó áram irányától függően  $0 \pm 20$  mA.

#### ■ bekötési ábrája (példa)

TAL - XX YD és TAL - XXY2D (Y - kimenet)

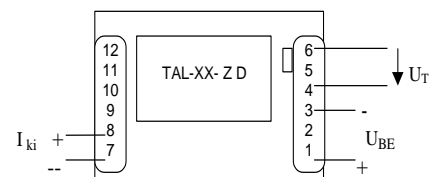
( $U_t = 15$  V DC, 24V DC nem leválasztott,

GND "0" =  $I_{ki}$ , és  $U_t$  közös földpont



TAL XX-YZ D bekötési ábrája: (Y - kimenet)

A kimenettől galvanikusan leválasztott tápegységgel.



<b>műszaki adatok</b>		
<b>tápellátás</b>	tápfeszültség	$U_t = 15\text{ V}$ , $24\text{ V}$ DC leválasztás nélkül, $U_t = 24\text{ V} -10\% +15\%$ , $48\text{ V} -20\% +15\%$ , $110\text{ V} -20\% +15\%$ , $230\text{ V} -20\% +15\%$ , AC/DC (rendeléstől függően)
<b>bemeneti adatok</b>	TAL - 10YZ D 0 ÷ 24 V (+20 %-kal túlterhelhető: 12 V) TAL - 24YZ D 0 ÷ 24 V (+20 %-kal túlterhelhető: 28,8 V) TAL - 48YZ D 0 ÷ 48 V (+20 %-kal túlterhelhető: 57,6 V) TAL - 11YZ D 0 ÷ 110 V (+20 %-kal túlterhelhető: 132 V) TAL - 22YZ D 0 ÷ 220 V (+20 %-kal túlterhelhető: 264 V) TAL - 400YZ D 0 ÷ 400 V (+20 %-kal túlterhelhető: 480 V) TAL - 20YZID, TAL - 42YZID (0 ÷ 20mA és 4 ÷ 20mA jel leválasztására szolgál) TAL - 60YZ D 0 ÷ 60 mV (60 mV egyenáramú sönt leválasztására szolgál)	áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 1,2 mA áramfelvétel: max. 0,1 mA
<b>kimeneti adatok</b>	kimeneti jelszint minden típusnál túlterhelhetősége terhelhetőség	0 ÷ 5 mA; 0 ÷ 20 mA; 4 ÷ 20 mA; 0 ÷ 10V DC (rendeléstől függően) 20% $R_t$ : max. 500 $\Omega$ ( 2 k $\Omega$ )
<b>egyéb jellemzők</b>	vizsgálati feszültség	2,5 kV eff. (bemenet és kimenet között) Az ismételt feszültségpróba korlátozva! (MSZ : 11821 )
<b>mechanikai adatok</b>	működési hőmérséklettartomány <b>■felépítés</b> 1 db UEGM típusú Phoenix sorkapocs-házba építve. Az egység közvetlenül rögzíthető TS - 32 vagy TS - 35 típ. sorozatkapocs tartólécra. Beköthető vezeték-keresztmetszet: 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , csavaros rögzítéssel.	0 → 50°C <b>■mérete</b> (szél. x magas. x mélys.) 25 mm x 80 mm x 85 mm (TAL-XXYD, TAL-XXY2D) 40 mm x 79 mm x 84 mm (TAL-XXYZD) <b>■tömege</b> max. 0,25 kg
<b>szabványosság</b>	A TAL típusú egyenáramú leválasztó és távadó egységek megfelelnek az IEC 60255 - 4 ajánlásban rögzített zavartatással szembeni védeltségi követelményeknek.	<b>■védeltsége</b> MSZ EN 60529 szerint IP 20 A VERTESZ Elektronika Kft. a TAL típusú egységért 12 hónapig vállal garanciát.