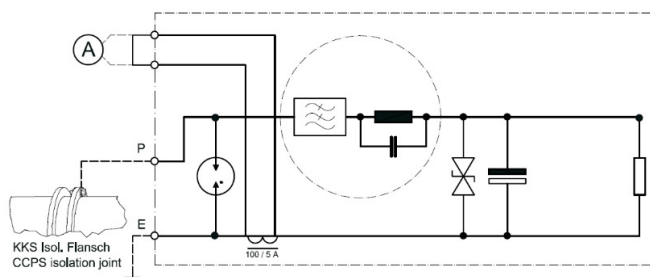
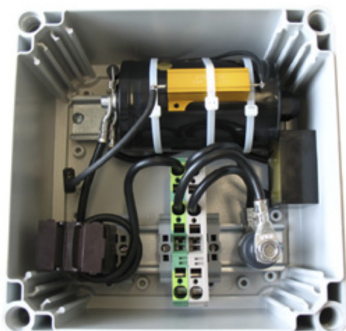


# PLPro-20iV

## Zvodič striedavej zložky AC prúdu pre ochranu potrubí proti vplyvu striedavej korózie do 20 Amp

### Popis

- PLPro-20iV je zvodič AC prúdov s integrovanou ochranou proti prepätiam 50kA (10/350 $\mu$ s)
- Zariadenie PLPro-20iV je bezúdržbové
- Pri inštalácii a prehliadkach má bezpečnostný spínač na vybitie kondenzátorov
- Pomerový transformátor umožňuje meranie a monitorovanie zariadenia v prevádzke



Basic circuit diagram

### Parametre

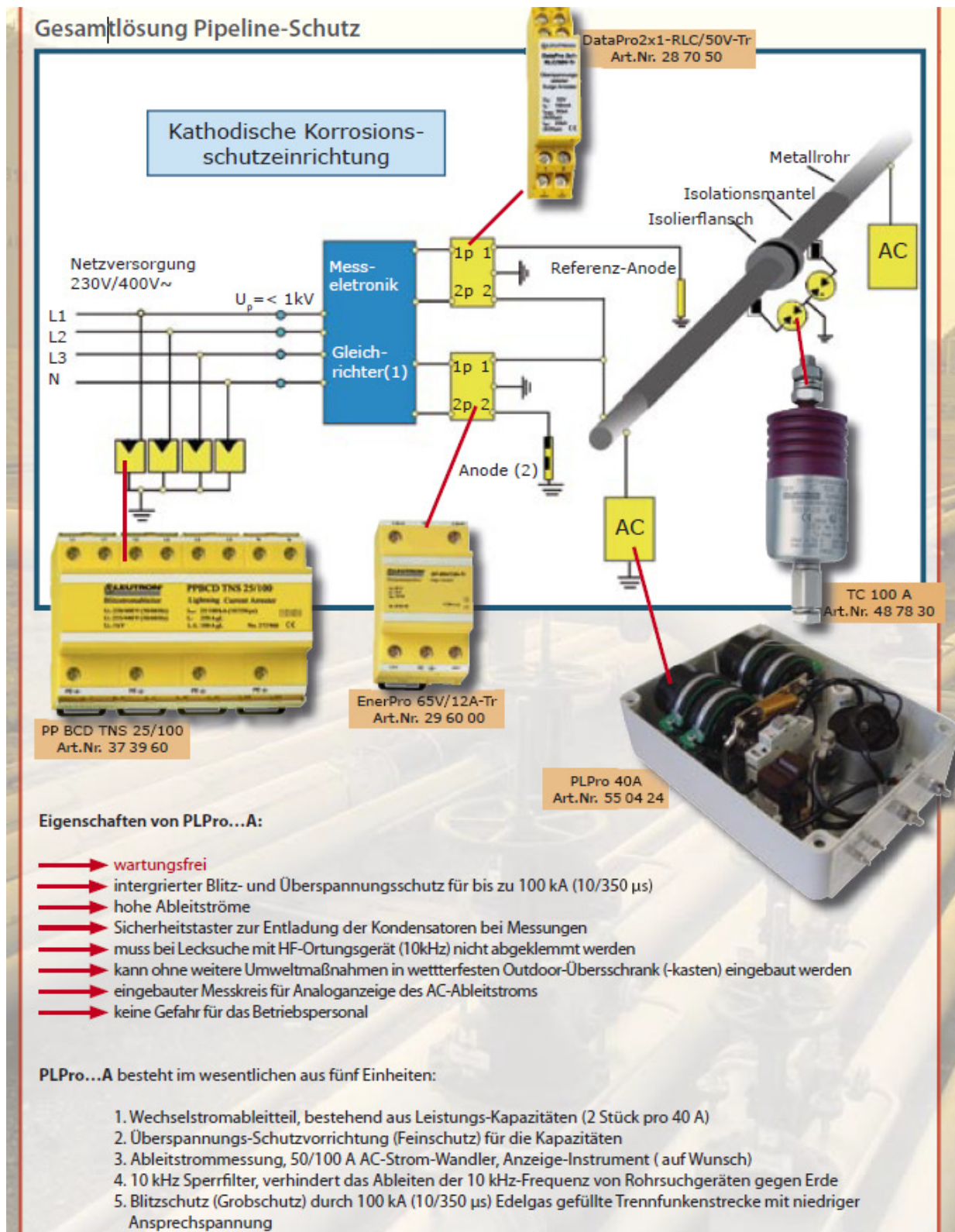
|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Maximálne pracovné napätie $U_{max}$ (P-E)               | DC 25V                 |
| Maximálny trvalý prúd 50Hz (P-E) ( $I_A$ )               | AC 20A                 |
| Krátkodobý výbojový prúd pre 1s/50Hz (P-E) ( $I_{max}$ ) | AC 100A                |
| Zvodový prúd (P-E) ( $I_L$ )                             | $\leq 1$ mA            |
| Nominálny zvodový prúd (8/20 $\mu$ s) (P-E) ( $I_n$ )    | 10x 50kA               |
| Bleskový impulzný prúd (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )    | 50kA                   |
| Rozsah pre pracovnú teplotu                              | -40 až +80 °C          |
| Svorky P a E                                             | Max 10mm <sup>2</sup>  |
| Merací prúdový transformátor                             | 100 : 1 Amp            |
| Pracovná teplota prúdového transformátora                | -20 až +45 °C          |
| Svorky prúdového transformátora $I_1$ $I_2$              | Max 2,5mm <sup>2</sup> |
| Typ montáže                                              | Na stenu               |
| Rozmery                                                  | 200 x 200 x 106 mm     |
| Krytie podľa IP                                          | IP 65                  |
| Váha                                                     | Cca 2000 g             |

**Objednávacie informácie pre ČR a SR, kontakt: [AETRON s.r.o.](mailto:info@leutron.sk) [www.aetron.sk](http://www.aetron.sk)**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Názov produktu     | PLPro-20iV |
| Objednávacie číslo | 55 04 21   |

© LEUTRON GmbH; Vyhradzujeme si právo na vykonávanie zmien podľa aktuálneho stavu vývoja.

**Schéma zapojenia produktov LEUTRON GmbH pre komplexné riešenie  
ochrany funkčnosti staníc PKO pred bleskami, prepätiami  
a indukovanými AC napätiami pri súbehu VN vedení a potrubia**



**Táto schéma bola aplikovaná na Slovensku v priebehu rokov 2006 až 2014 asi 500 krát**