

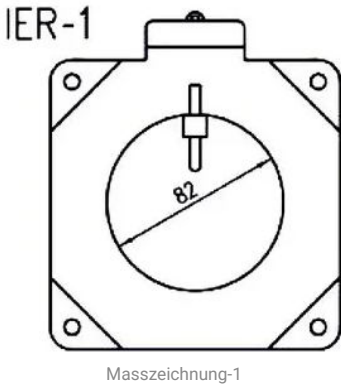


Artikelmerkmale

- Dieser Schutzstromwandler wird zum Anlagenschutz in Verbindung mit den entsprechenden Schaltgeräten eingesetzt
- In zahlreichen Schutzklassen erhältlich
- Plombierbare Sekundärklemmenabdeckungen aus durchsichtigem Polycarbonat
- Doppel-Sekundärklemmen bei allen Ausführungen zum Kurzschließen der Sekundärwicklungen vor dem Öffnen des Sekundärstromkreises

| Technische Daten           |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Rundleiter                 | Ø 80 mm                                                           |
| Maße (B × H × T)           | 133 × 155 × 46 mm                                                 |
| Nennstrom                  | 300, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 250, 400, 2000 A |
| Überstrombegrenzungsfaktor | FS 5                                                              |

Maßzeichnungen und Ansichten



| Ausführungen |       |                       |                       |                       |                      |                       |                      |                       |                      |                       |                     |                     |                     |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ausgang      | Kl.   | Nennstrom A           |                       |                       |                      |                       |                      |                       |                      |                       |                     |                     |                     |
|              |       | 250                   | 300                   | 400                   | 500                  | 600                   | 750                  | 800                   | 1000                 | 1200                  | 1500                | 1600                | 2000                |
| 1 A          | 5P5   | 2.5 VA<br>70030-3703  | 3.75 VA<br>70030-3704 | 5 VA<br>70030-3705    | 7.5 VA<br>70030-3706 | 5 VA<br>70030-3707    | 7.5 VA<br>70030-3708 | 7.5 VA<br>70030-3709  | 10 VA<br>70030-3710  | 10 VA<br>70030-3711   | 15 VA<br>70030-3712 | 15 VA<br>70030-3713 | 20 VA<br>70030-3714 |
|              | 5P10  | –                     | 1.25 VA<br>70030-3682 | 1.25 VA<br>70097-3985 | 2.5 VA<br>70030-3683 | 1.25 VA<br>70030-3684 | 2.5 VA<br>70030-3685 | 1.25 VA<br>70030-3686 | 2.5 VA<br>70030-3687 | 2.5 VA<br>70030-3688  | 5 VA<br>70030-3689  | 5 VA<br>70030-3690  | 5 VA<br>70097-4218  |
|              | 10P5  | 2.5 VA<br>70030-3715  | 3.75 VA<br>70030-3716 | 5 VA<br>70030-3717    | 7.5 VA<br>70030-3718 | 5 VA<br>70030-3719    | 7.5 VA<br>70030-3720 | 7.5 VA<br>70030-3721  | 10 VA<br>70030-3722  | 10 VA<br>70030-3723   | 15 VA<br>70030-3724 | 15 VA<br>70030-3725 | 20 VA<br>70030-3726 |
|              | 10P10 | 1.25 VA<br>70030-3691 | 1.25 VA<br>70030-3692 | 1.25 VA<br>70030-3693 | 2.5 VA<br>70030-3694 | 1.25 VA<br>70030-3695 | 2.5 VA<br>70030-3696 | 1.25 VA<br>70030-3697 | 2.5 VA<br>70030-3698 | 3.75 VA<br>70030-3699 | 5 VA<br>70030-3700  | 5 VA<br>70030-3701  | 5 VA<br>70030-3702  |
| 5 A          | 5P5   | 2.5 VA<br>70030-3749  | 3.75 VA<br>70030-3750 | 5 VA<br>70030-3751    | 7.5 VA<br>70030-3752 | 5 VA<br>70030-3753    | 7.5 VA<br>70030-3754 | 7.5 VA<br>70030-3755  | 10 VA<br>70030-3756  | 10 VA<br>70030-3757   | 15 VA<br>70030-3758 | 15 VA<br>70030-3759 | 20 VA<br>70030-3760 |
|              | 5P10  | –                     | 1.25 VA<br>70030-3727 | 1.25 VA<br>70030-3728 | 2.5 VA<br>70030-3729 | 1.25 VA<br>70097-3426 | 2.5 VA<br>70030-3730 | 1.25 VA<br>70030-3731 | 2.5 VA<br>70030-3732 | 2.5 VA<br>70030-3733  | 5 VA<br>70030-3734  | 5 VA<br>70030-3735  | 5 VA<br>70030-3736  |
|              | 10P5  | 2.5 VA<br>70030-3761  | 3.75 VA<br>70030-3762 | 5 VA<br>70030-3763    | 7.5 VA<br>70097-4061 | 5 VA<br>70030-3764    | 7.5 VA<br>70097-4062 | 7.5 VA<br>70030-3765  | 10 VA<br>70030-3766  | 10 VA<br>70030-3767   | 15 VA<br>70030-3768 | 15 VA<br>70030-3769 | 20 VA<br>70030-3770 |
|              | 10P10 | 1.25 VA<br>70030-3737 | 1.25 VA<br>70030-3738 | 1.25 VA<br>70030-3739 | 2.5 VA<br>70030-3740 | 1.25 VA<br>70030-3741 | 2.5 VA<br>70030-3742 | 1.25 VA<br>70030-3743 | 2.5 VA<br>70030-3744 | 3.75 VA<br>70030-3745 | 5 VA<br>70030-3746  | 5 VA<br>70030-3747  | 5 VA<br>70030-3748  |

| Anwendungsbedingungen                |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sekundärstrom                        | 5A oder 1A                                         |
| Nennfrequenz                         | 50 - 60 Hz                                         |
| max. zulässige Betriebsspannung      | 720 V                                              |
| Prüfspannung                         | 3 kV / 1 min                                       |
| Thermischer Nenndauerstrom           | I <sub>cth</sub> = 1,2 x I <sub>pr</sub>           |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom | I <sub>th</sub> = 60 x I <sub>pr</sub>             |
| Bemessungs-Stoßstrom                 | I <sub>dyn</sub> = 2,5 x I <sub>th</sub>           |
| Überstromziffer (FS)                 | n < 5                                              |
| Isolationsklasse                     | E / F / H                                          |
| Normative Standards                  | IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600                |
| Gehäuse                              | Gehäuse aus selbstverlöschendem PA66 V0 nach UL 94 |

| Umgebungsbedingungen                        |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Einbauort                                   | Verwendung im Innenbereich |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)               | -40°C ... +60°C            |
| Umgebungstemperature (Lagerung / Transport) | -40°C ... +60°C            |
| Höhe                                        | bis 1000 m                 |

- Sonderausführungen auf Anfrage:
- beliebige primäre und sekundäre Nennströme
  - Betriebsspannung Reihe 1 (1,2kV)
  - Gießharzverguss