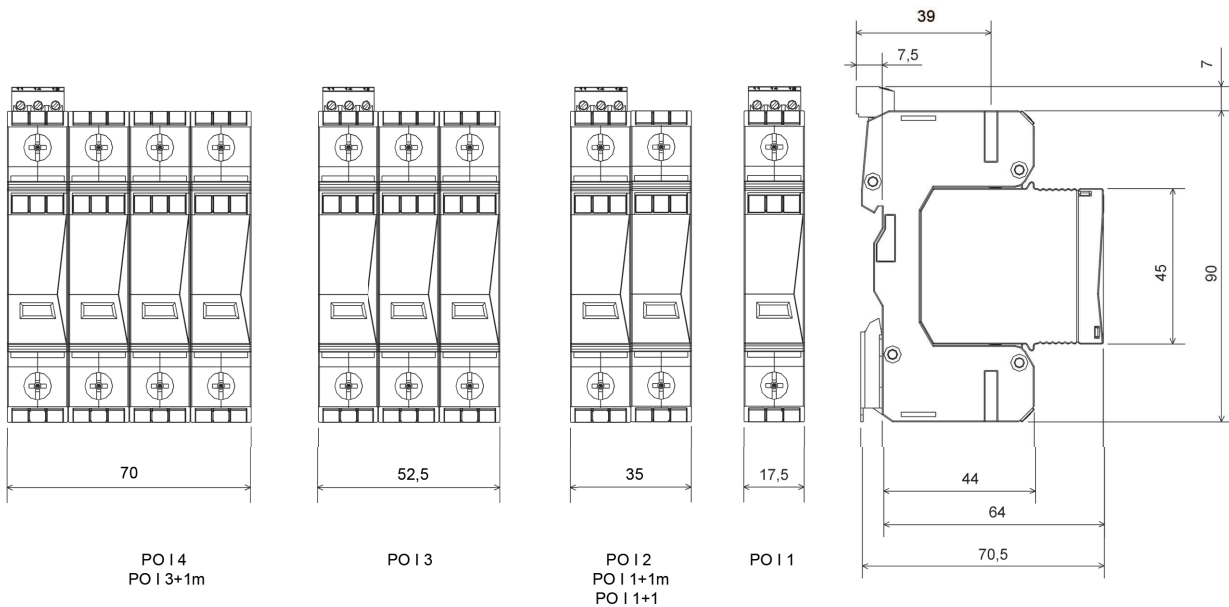


PO I KIWA

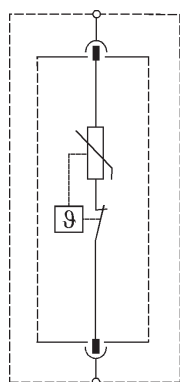
- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v menších priemyslových objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných domoch s prípojkou nn zemným káblom pred účinkami prepäťovej vlny spôsobenej blízky alebo nepriamym úderom blesku
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny
- Inštalácia: do hlavného rozvádzača
- Použitie ako 1. stupeň (T1, hrubá ochrana) v 3-stupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v hlavnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T1, T2, T3 (hrubá, stredná a jemná ochrana)
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistormi MOV
- Vyhotovenie: základná časť + výmenné ochranné moduly
- Ochranné moduly otočiteľné voči základni o 180°
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Multifunkčné svorky pre vodiče a prepojovacie lišty





ROZMERY






ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE

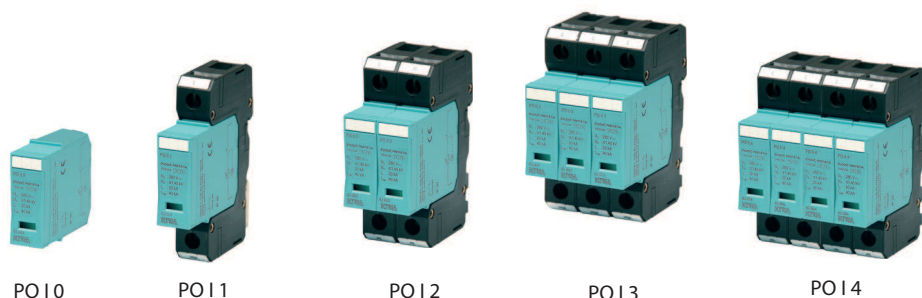


Stavy signalizácie

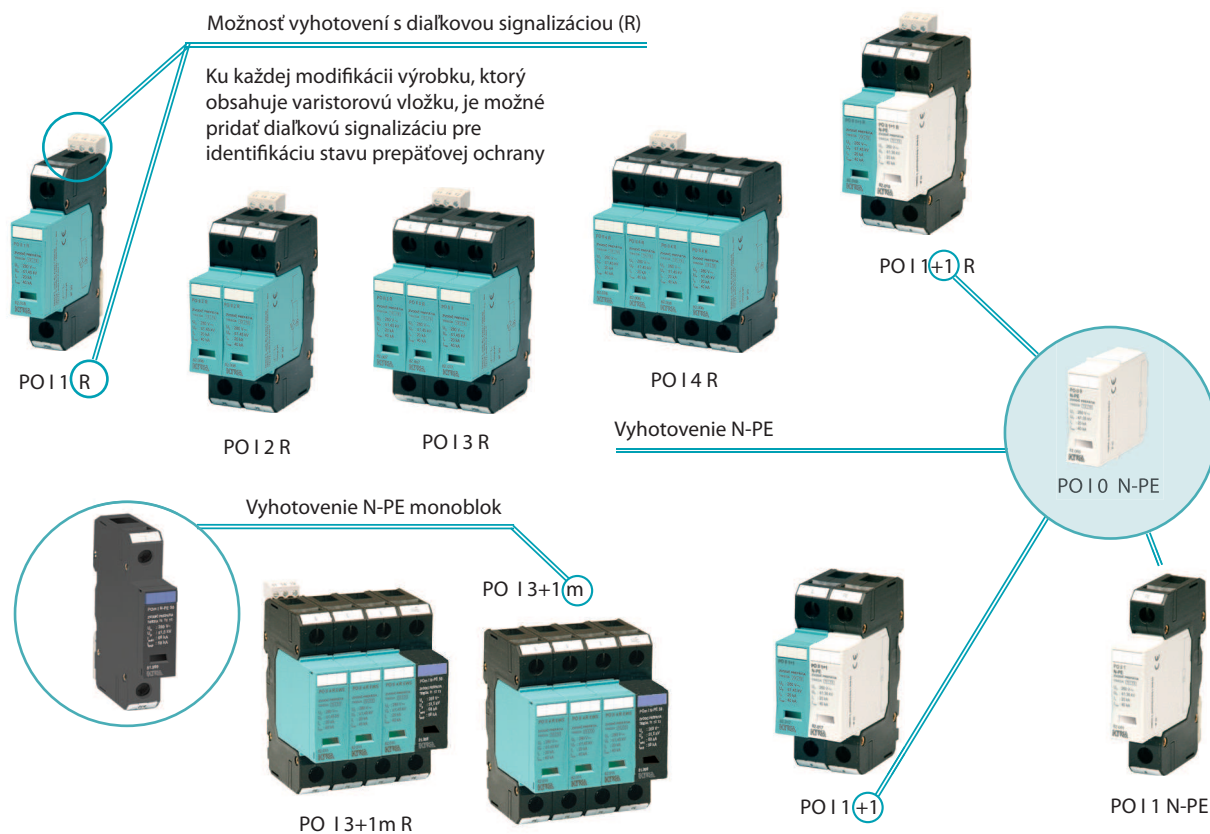
-  zelená = OK
-  červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena

Stavy signalizácie opotrebenia u vyhotovení EWS

-  zelená = OK
-  žltá = doporučená výmena
-  červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena

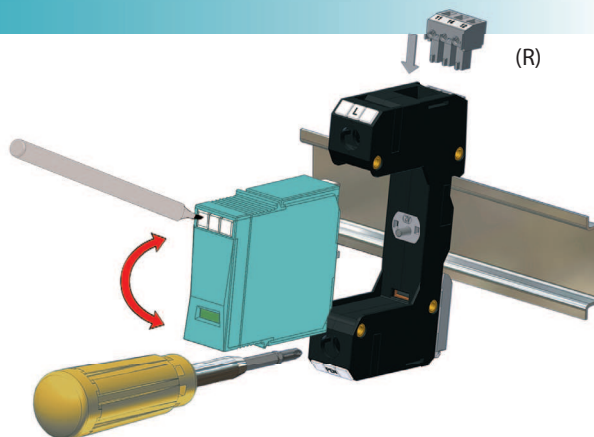


R a N-PE VYHOTOVENIE



MONTÁŽ

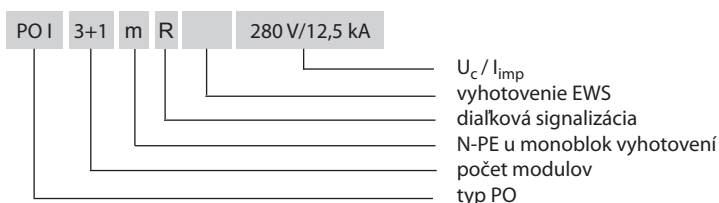
- Montáž na DIN lištu
- Značenie prívodov systémom vymeniteľných štítkov Dekafix
- Možnosť otočenia ochrannej vložky o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

| KIWA | TYP | PO I | | POm I |
|---|-----------|---|-------------------------|--------------------|
| | | L-N | N-PE | N-PE 50 |
| Počet portov | | 1 | 1 | 1 |
| Menovité napätie | U_n | 230 V~ | 230 V~ | 230 V~ |
| Maximálne pracovné napätie $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$ | U_c | 280 V~ | 260 V~ | 260 V~ |
| Napätová ochranná hladina $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$ | U_p | $\leq 1,3$ kV | $\leq 1,5$ kV | $\leq 1,5$ kV |
| Doba odozvy | t_A | <25 ns | <150 ns | <100 ns |
| Impulzný prúd (10/350) | I_{imp} | 12,5 kA | 12,5 kA | 50 kA |
| Napätie obvodu naprázdno $\boxed{T3}$ | U_{oc} | 20 kV | 6 kV | 10 kV |
| Menovitý výbojový prúd (8/20) $\boxed{T1} \boxed{T2}$ | I_n | 30 kA | 20 kA | 50 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20) | I_{max} | 50 kA | 40 kA | 80 kA |
| Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja | I_p | 25 kA _{ef} | - | - |
| Predistenie gL/gG | | ≤ 160 A | - | - |
| Dočasné prepätie | U_{TOV} | 335 V~ | - | - |
| Zvyškový prúd | I_{PE} | - | <1 μ A | <1 μ A |
| Následný prúd | I_f | - | 100 A | 100 A |
| Signalizačný prepínací kontakt | | M3/0.25 Nm, \square max. 1,5 mm ² , max. 250 V~/1A | - | - |
| Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie) | | zelená (OK)/červená(OUT) | - | - |
| Indikácia činnosti EWS | | zelená (OK)/žltá/červená(OUT) | - | - |
| Min. ... max. ťahovací moment | | 2 ... 3 Nm | | |
| Prierez pripojovacích vodičov - drôt | | 4 ... 35mm ² | | |
| - lanko | | 4 ... 25 mm ² | | |
| Rozsah prevádzkových teplôt | | - 40 ... +70 °C | | |
| Krytie | | IP 20 | | |
| Farba | - vložka | tyrkysová modrá RAL 5018 | svetlá sivá RAL 7035 | čierna RAL 9011 |
| | - držiak | čierna; RAL 9011 | | |
| Rozmery | | 97 x 64 x 17,5 mm | | |
| Montáž na profilovú DIN lištu | | 35 x 7,5 mm | | |
| Klasifikácia | | typ 1 $\boxed{T1}$ + typ 2 $\boxed{T2}$ + typ 3 $\boxed{T3}$ | | |
| STN EN 61643-11/A11 | | trieda I + trieda II + trieda III | | |
| IEC 61643-1 | | trieda B + trieda C + trieda D | | |
| VDE 0675-06 | | | | |

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



| TYP | Obj.č. | TYP | Obj.č. | TYP | Obj.č. | TYP | Obj.č. | TYP | Obj.č. |
|--------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|
| PO I 1 | 81.001 | PO I 2 | 81.002 | PO I 3 | 81.003 | PO I 4 | 81.004 | PO I 0 | 81.017 |
| PO I 1 R | 81.005 | PO I 2 R | 81.006 | PO I 3 R | 81.007 | PO I 4 R | 81.008 | PO I 0 EWS | 81.020 |
| PO I 1 EWS | 81.023 | PO I 2 EWS | 81.024 | PO I 3 EWS | 81.013 | PO I 4 EWS | 81.014 | | |
| PO I 1 R EWS | 81.025 | PO I 2 R EWS | 81.026 | PO I 3 R EWS | 81.015 | PO I 4 R EWS | 81.016 | TYP | Obj.č. |
| PO I 1+1 | 81.009 | PO I 3+1m | 81.027 | PO I 3+1m EWS | 81.029 | PO I 1+1m | 81.031 | PO I 0 N-PE | 81.018 |
| PO I 1+1 R | 81.011 | PO I 3+1m R | 81.028 | PO I 3+1m R EWS | 81.030 | PO I 1+1m R | 81.032 | PO I 1 N-PE | 81.019 |