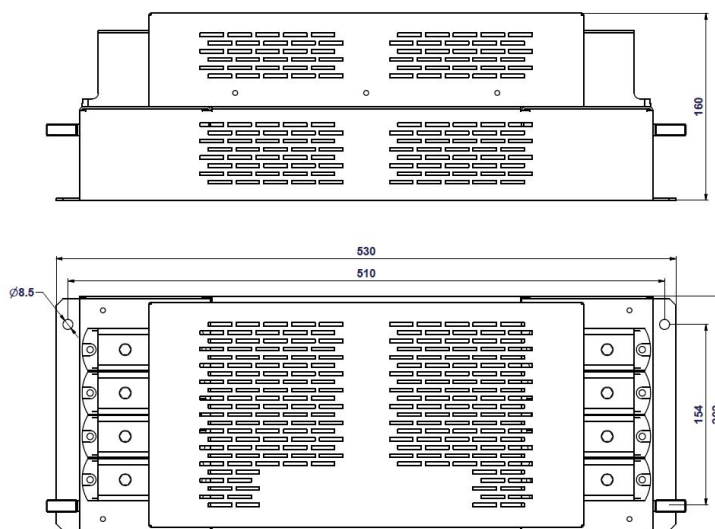


3-fázová síť (SPD + EMI filtr)

TYP 2+3, CLASS II+III / TN-S



PI-3k400

PI-3k400 je třífázový svodič přepětí s vysokofrekvenčním filtrem podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11. Je vyráběn v základní verzi pro montáž do rozvaděče pomocí čtyř šroubů M8. Je určen pro ochranu třífázových elektronických zařízení proti účinkům bleskového proudu a účinkům spínacích přepětí vyskytujících se v sítích nn. Zařízení obsahují dvoupólovou výstupní svorku pro účely dálkové signalizace, která je řešena na bázi bezpotenciálového rozpínacího kontaktu. Tento kontakt je aktivován do rozepnutého stavu v případě poruchy některého ze zabudovaných ochranných varistorů.AC/DC

| Typ | | PI-3k400 |
|---|-------------|---|
| Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011 | | TYP 2+3, CLASS II+III |
| Vhodné pro síť | | TN-S |
| Jmenovité provozní napětí | U_N | 3 x 230 / 400 V AC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | U_c | 3 x 335 / 570 V AC |
| Jmenovitý zatěžovací proud | I_L | 400 A |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny | U_{oc} | 6 kV |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) | I_n | 20 kA (L/N, L/PE) 50 kA (N/PE) |
| Maximální výbojový proud (8/20) | I_{max} | 40 kA |
| Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) N/PE | I_{imp} | 50 kA |
| Napěťová ochranná hladina při U_{oc} | U_p | < 1,25 kV |
| Asymetrický útlum | | min. 70 dB při 1,5 MHz min. 30 dB (0,15 - 30 MHz) |
| Ztrátový výkon při teplotě 20°C | | cca 125 W |
| Doba odezvy | t_A | < 25 ns (L/N) < 100 ns (L/PE, N/PE) |
| Předjištění | | 400 A |
| Zóna ochrany před bleskem (LPZ) | | 0-3 |
| Materiál pouzdra | | ocelový plech 0,8 mm |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | ϑ | -40°C ... +55 °C |
| Doporučený průřez připojovaných vodičů | S | 240 mm ² Cu |
| Způsob montáže | | vodorovná s odkrytými větracími otvory pomocí šroubů M8 na šasi |

Indikace poruchy (F/M)

230 V AC / 0,5 Abezpotenciálový rozpínací kontakt (NC type)

Životnost

min. 100 000 h

Hmotnost

m

10 kg

Katalogové číslo

PI-3k400

30 308

