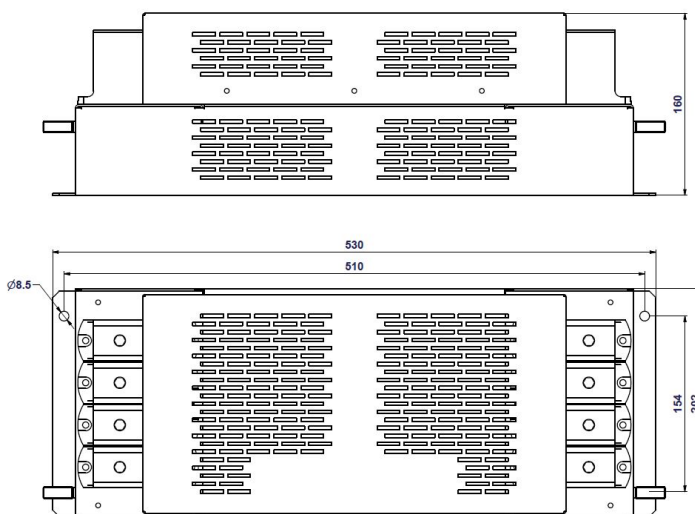


## 3-fázová síť (SPD + EMI filtr)

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



### PI-3k250

PI-3k250 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 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-3k250
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	$I_L$	250 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
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) N/PE	$I_n$	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 70 W
Doba odezvy	$t_A$	< 25 ns (L/N) < 100 ns (L/PE, N/PE)
Předjištění		250 A
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-3
Materiál pouzdra		ocelový plech 0,8 mm
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\vartheta$	-40°C ... +55 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	120 mm <sup>2</sup> 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

8 kg

Katalogové číslo

PI-3k250

30 309

