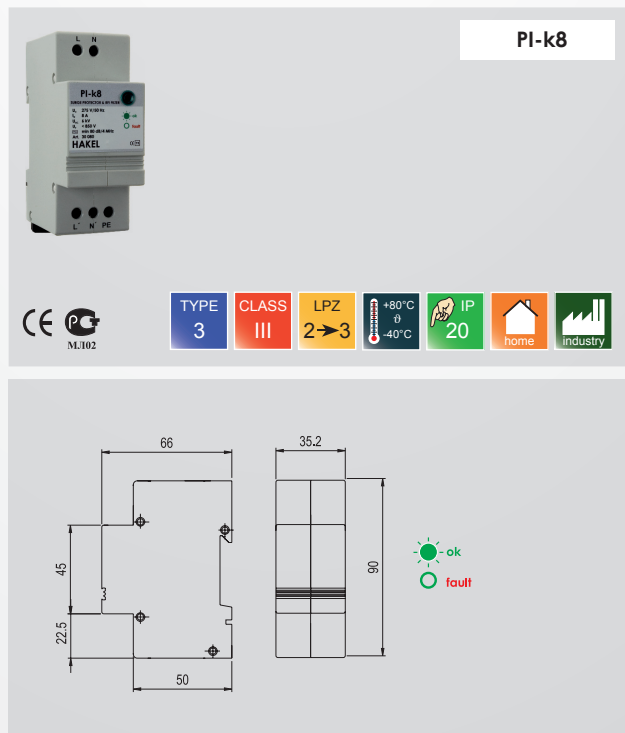


## SVODIČE PŘEPĚTÍ - VARISTOR & EMC/EMI filtr

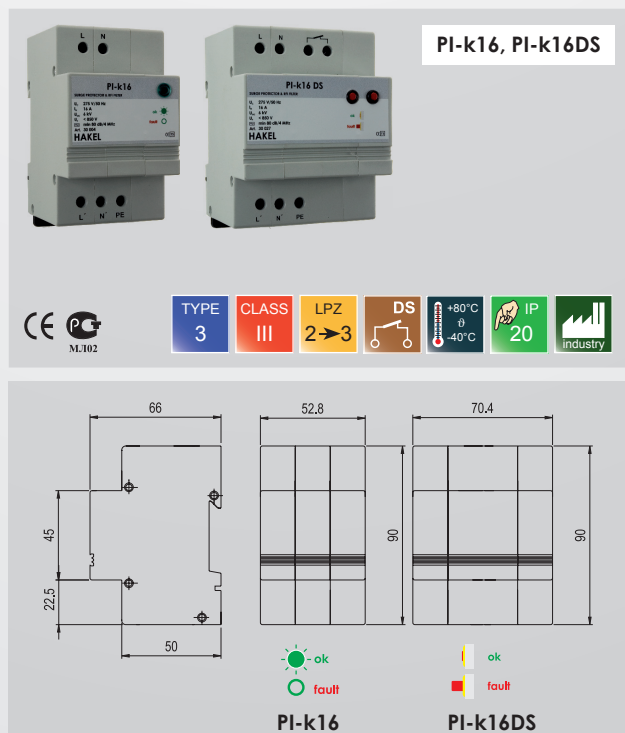
PI-k je jednofázový svodič přepětí typu 3 podle normy EN 61643-11, který je doplněn o vysokofrekvenční filtr. Vyrábí se v ucelené řadě pro jmenovité proudy 8, 16, 25, 32, 50, 80, 120 a 150 A s určením pro aplikace v sítích TN-S. Ochrany PI-k8, 16, 25, 32 jsou uzpůsobeny k montáži na DIN lištu 35mm. Ochrany PI-k50, 63, 80, 120, 150 se vyrábí v základním provedení pro montáž na šasi pomocí 4 šroubů M4. Pokud je požadavek na jejich montáž na lištu DIN, je nutno toto specifikovat v objednávce s určením, zda se jedná o montáž v horizontální nebo vertikální poloze. PI-k jsou určeny k ochraně jednofázových elektronických zařízení v rozvodech sítí nn před transientním přepětím a vysokofrekvenčním rušením. Lze je vyrábět v ucelené řadě pro napětí  $U_N = 6, 12, 24, 48, 60, 80, 110, 120, 130, 160$  a 230V (AC/DC). Typy PI-k8, 16, 25, 32 se vyrábí se světelnou signalizací správné funkce (zelená kontrolka), typy PI-k16 DS a PI-k25 DS indikují poruchu vysunutím terčíků jezdců mechanických tepelných pojistek.

### Two stage MOV surge arrester & EMC/EMI filter



Typ PI-k8		
Jmenovité pracovní napětí	$U_N$	230 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí	$U_C$	275 V AC
Jmenovitý proud	$I_N$	8 A
Jmenovitý svodový proud $I_n(8/20)$	$I_n$	3 kA (L/N, L/PE) 5 kA (N/PE)
Kombinovaný impulz	$U_{OC}$	6 kV (L/N, L/PE) 10 kV (N/PE)
Napěťová ochranná úroveň při $U_{OC}$	$U_p$	<850 V (L/N) <0,5 kV (N/PE)
Nesymetrický útlum filtru (pásmová zadrž)		min. 80 dB při 4 MHz min. 40 dB (0,15 - 30 MHz)
Konstanty filtru	$C_x$ $C_y$ L	150 nF 22 nF 1,2 mH
Ztrátový výkon při teplotě 20°C		<2,2 W
Doba odezvy	$t_A$	<25 ns (L/N) <100 ns (L/PE, N/PE)
Doporučené předjštění		10 A
Životnost		min. 100.000 h
Hmotnost	m	130 g
Katalogové číslo		30 080

### Two stage MOV surge arrester & EMC/EMI filter



Typ PI-k16/PI-k16 DS		
Jmenovité pracovní napětí	$U_N$	230 V AC
Maximální trvalé pracovní napětí	$U_C$	275 V AC
Jmenovitý proud	$I_N$	16 A
Jmenovitý svodový proud $I_n(8/20)$	$I_n$	3 kA (L/N, L/PE) 5 kA (N/PE)
Kombinovaný impulz	$U_{OC}$	6 kV (L/N, L/PE) 10 kV (N/PE)
Napěťová ochranná úroveň při $U_{OC}$	$U_p$	<850 V (L/N) <0,5 kV (N/PE)
Nesymetrický útlum filtru (pásmová zadrž)		min. 80 dB při 4 MHz min. 40 dB (0,15 - 30 MHz)
Konstanty filtru	$C_x$ $C_y$ L	220 nF 22 nF 1,8 mH
Ztrátový výkon při teplotě 20°C		<3,5 W
Doba odezvy	$t_A$	<25 ns (L/N) <100 ns (L/PE, N/PE)
Doporučené předjštění		16 A
Životnost		min. 100.000 h
Hmotnost	m	170/224 g
Katalogové číslo		
PI-k16		30 004
PI-k16 DS		30 027