REFU – napěťová ochrana na efektivní hodnotu

Ochrana typu REFU je statická *nadpěťová/podpěťová*, jednofázová, časově nezávislá ochrana určená pro elektrická zařízení při výskytu napětí a podpětí. ***Je určena tam, kde je požadováno při chránění vyhodnocení efektivní hodnoty napětí***, především u filtračně kompenzačních zařízení, dále nízká spotřeba v proudovém obvodu, vysoký přídržný poměr, přesnost je dána vlastností použitého IO / vyhodnocuje signály věrohodně do 100 kHz / a bezpečnost.

Princip působení

Ochrana pracuje tak, že jestliže vzroste efektivní hodnota napětí v měřeném obvodu *nad/pod* nastavenou hodnotu, "překlopí" se napěťový komparátor a začne časovat časový článek .Po uplynutí nastavené doby sepne výstupní pomocné relé. Působení se indikuje červenou LED diodou.,

Technické parametry

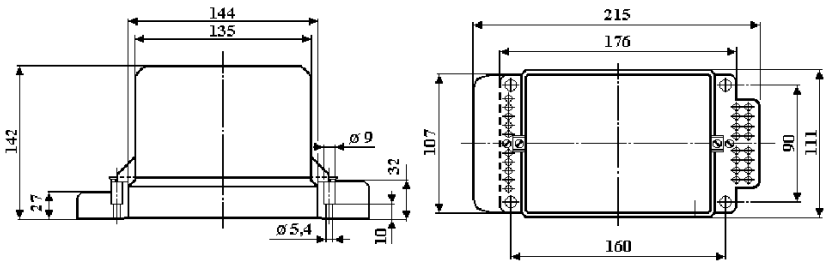
Jmenovité napětí U_n	100 V
Rozsah frekvence	5 - 1050 Hz
Jmenovité pomocné napětí U_{aux}	80 – 250 V AC, DC
Seřiditelnost nadpěťová verze	66 – 130 V, krok 1 V *
podpěťová verze	40 – 104 V, krok 1 V *
Přesnost nastavení	3 %
Rozsah časového nastavení	0,05 - 3,15 s *****, krok 0,05 s
Přesnost časového zpoždění	1 %
Přídržný poměr	> 0,95
Spotřeba	
proudový obvod	< 0,2 VA
pomocné napájení	< 0,5 W, v klidu
	< 1,5 W, při poruše
Výstupní relé	
typ relé	FINDER, RELEF 4052
trvalý proud	5 A, 250 V AC
počet kontaktů	2 P
Izolační přesnost	2 kV
Provedení	
Krytí	IP 40
Rozměry	107 x 160 x 100 mm
Váha	1,1 kg

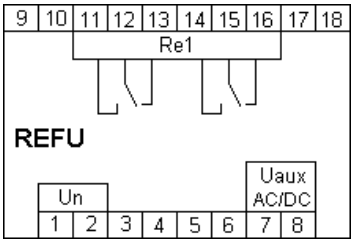
Poznámka **- *** **-** rozsahy parametrů ochrany lze přizpůsobit požadavkům zákazníka

Ochrana REFU vyhovuje testu EMC dle zkušebních předpisů ČSN EN 61000 - 4 – 2:1997, ČSN EN 61000 - 4 – 3:1997 + změna A1: 1991, ČSN EN 61000 - 4 – 4:1997, ČSN EN 61000 - 4 – 5:1997, ČSN EN 61000 - 4 – 6:1997

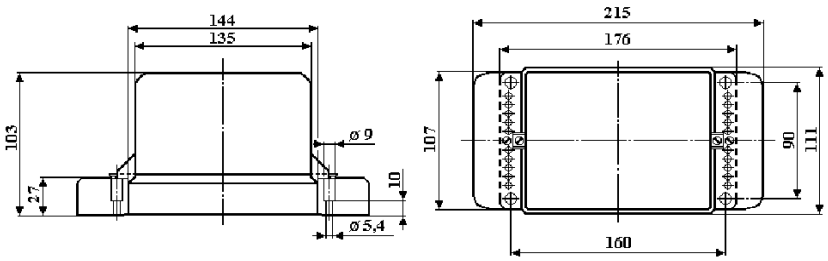
verze | Rozměrový náčrtek : | Schéma zapojení :

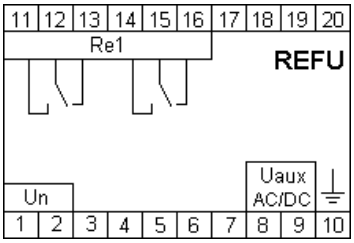
>1<





>2<





www.protection.cz
Olomoucká 7/9
656 66 Brno
Czech Republic
Tel./ Fax.: 00420 545 103 680
Mobil: 00420 603 228 510
Email: protection @ protection.cz