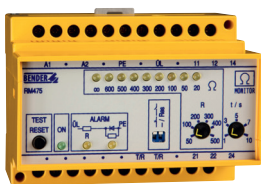


RM475/RM475LY

Monitor odporu smyčky a propojení PE vodičů



Vlastnosti

- RM475: stálá hodnota odezvy sériového odporu 200 Ω a paralelního odporu 1000 Ω
- RM475LY: nastavitelná hodnota sériového odporu 50...500 Ω, stálá hodnota paralelního odporu 1000 Ω
- Nastavitelné zpoždění reakce 1...10 s (RM475LY)
- N/O nebo N/C režim, volitelné
- Nastavitelná paměť poruch
- Interní a externí tlačítko test/reset
- LED: Power On, alarm, cizí napětí
- LED bargraf sériového odporu
- 2 bezpotenciálové přepínací kontakty
- Montáž na DIN lištu

Aplikace

- Monitorování vodičů a kabelů
- Monitor zemních smyček

Certifikát

Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.



3.2

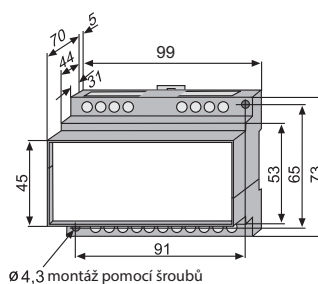
Údaje pro objednávku

Sériový odpor	Zpoždění reakce	Napájecí napětí U_s		Typ	Obj. č.
		AC	DC		
200 Ω	< 1 s	230 V, 50...60 Hz	–	RM475	B97022001
		90...132 V, 50...60 Hz	–	RM475-13	B97022002
		–	9,8...84 V	RM475-21	B97022005
		–	77...286 V	RM475-23	B97022006
nastavitelný 50...500 Ω	nastavitelné 1...10 s	230 V, 50...60 Hz	–	RM475LY	B97022007
		90...132 V, 50...60 Hz	–	RM475LY-13	B97022008
		400 V, 50...60 Hz	–	RM475LY-15	B97022009
		500 V, 50...60 Hz	–	RM475LY-16	B97022010
		–	9,8...84 V	RM475LY-21	B97022011
		–	77...286 V	RM475LY-23	B97022012

Príslušenství

Popis	Typ	Obj. č.
Zakončovací odpor	EV22S	B984800

Rozměry (v mm)



Technické údaje

Izolace podle IEC 60664-1

Jmenovité napětí izolace	AC 250 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí/stupeň znečištění	4 kV/3

Napájecí napětí

Napájecí napětí U_S	viz údaje pro objednávku
Rozsah U_S	0,85...1,1 x U_S
Vlastní spotřeba	≤ 3 VA

Měřicí obvod

RM475

Hodnota odezvy, sériový odpor	200 Ω
Hodnota odezvy, paralelní odpor	1000 Ω
Doba vybavení t_{an}	< 1 s

RM475LY

Hodnota odezvy, sériový odpor	50...500 Ω (200 Ω)*
Hodnota odezvy, paralelní odpor	1000 Ω
Doba vybavení t_v	1...10 s
Maximální cizí napětí na měřicím obvodu	≤ AC 30 V
Smyčka zakončovacího odporu EV22S	AC 500 V 1 s

Spínací obvody

Počet spínacích kontaktů	1 x 2
Pracovní režim	N/C režim/N/O režim (N/C režim)*
Paměť chyb	ON/OFF
Doba elektrické životnosti, počet cyklů	12 000
Třída sepnutí IEC 60255-0-20	IIB
Jmenovité napětí kontaktů	AC 250 V/DC 300 V
Spínací schopnost	AC/DC 5 A
Vypínací schopnost	2 A, AC 230 V, cos φ 0,4 0,2 A, DC 220 V, L/R = 0,04 s

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky, EMC

EMC odolnost	podle IEC 61000-6-2
EMC emise	podle IEC 61000-6-4
Odolnost proti pádu při provozu IEC 60068-2-27	15 g/11 ms
Odolnost proti rázu při přepravě IEC 60068-2-29	40 g/6 ms
Odolnost proti vibracím při provozu IEC 60068-2-6	1 g/10...150 Hz
Odolnost proti vibracím při přepravě IEC 60068-2-6	2 g/10...150 Hz
Pracovní teplota okolí	-10...+55 °C
Skladovací teplota	-45...+70 °C
Klimatická třída podle IEC 60721-3-3	3K5 (bez rosení nebo jinovatky)

Připojení

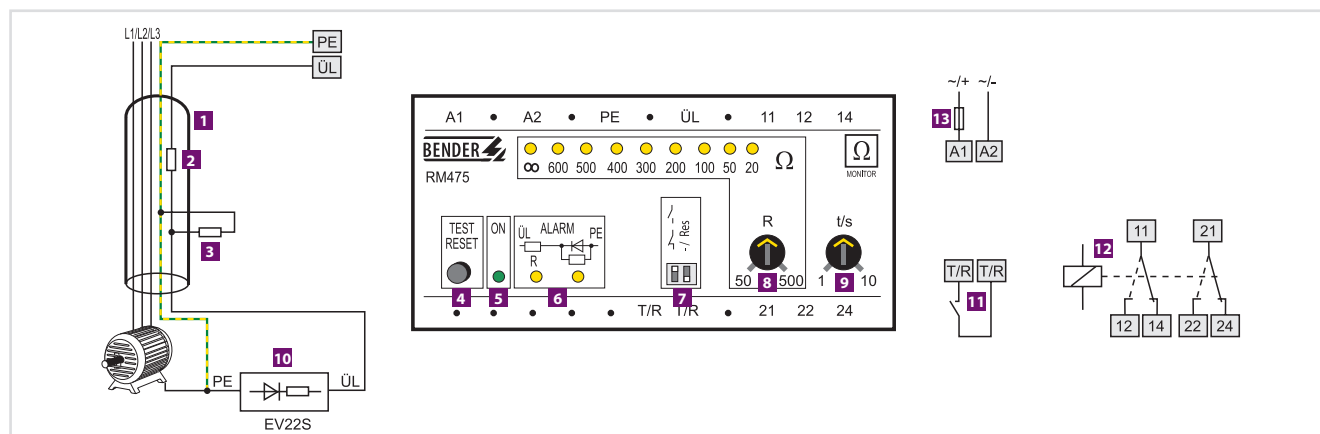
Typ připojení	šroubové svorky
Průřez propojovacích vodičů	
jednoduchý vodič	0,2...4 mm ²
splétané lanko	0,25...2,5 mm ²

Všeobecná data

Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli pozici
Stupeň krytí vnitřních komponent (IEC 60529)	IP30
Stupeň krytí svorek (IEC 60529)	IP30
Montáž pomocí šroubů	2 x M4
Rychlá montáž na DIN lištu podle	IEC 60715
Samozhášitelnost	UL94V-0
Hmotnost	≤ 400 g

(*) tovární nastavení

Schéma zapojení



- 1 Vedení
- 2 Sériový odpor
- 3 Paralelní odpor
- 4 Tlačítko "TEST"/"RESET"
- 5 LED "ON"
- 6 Alarmové LED, svítí při chybě sériového nebo paralelního odpor, blikají v přítomnosti cizího napětí
- 7 DIP přepínač pro nastavení
 - pracovního režimu - N/C nebo N/O
 - paměti poruch on/off (on)*
- 8 Nastavitelná hodnota odporu "R", paralelní odpor 50...500 Ω (pouze RM475LY)
- 9 Nastavitelná hodnota časového zpoždění "t/s" 1...10 s (pouze RM475LY)
- 10 Zakončovací odpor
- 11 Externí tlačítko test/reset
- 12 Alarmová relé:
 - N/C režim
 - - - N/O režim
- 13 Připojení napájecího napětí U_S , doporučená pojistka 6 A