

WR...S(P)

Měřicí proudové transformátory



Měřicí proudové transformátory
WR70x175S(P)



Měřicí proudové transformátory
WR200x500S(P)

Aplikace

- Pro systémy monitorování reziduálních proudů RCMS410/460/490
- Pro monitory reziduálních proudů RCM410/RCM420
- Pro vyhledávače poruch izolace EDS440/460/490 v AC a DC sítích
- Měřicí proudové transformátory WR...SP jsou vhodné pro přípojnícové systémy, lze je použít pro zatěžovací proudy ≥ 500 A

Normy

Měřicí proudové transformátory série WR...S(P) odpovídají normám DIN EN 60044-1, IEC 60044-1, IEC 61869.

Další informace

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

Certifikáty



Údaje pro objednávku

Stínění	Vnitřní rozměry	Typ	Obj. č.
bez stínění	70 x 175 mm	WR70x175S	B911738
	115 x 305 mm	WR115x305S	B911739
	150 x 350 mm	WR150x350S	B911740
	200 x 500 mm	WR200x500S	B911763
se stíněním	70 x 175 mm	WR70x175SP	B911790
	115 x 305 mm	WR115x305SP	B911791
	150 x 350 mm	WR150x350SP	B911792
	200 x 500 mm	WR200x500SP	B911793

Certifikáty

Typ	UL
WR70x175S(P)	■
WR115x305S(P)	■
WR150x350S(P)	■
WR200x500S(P)	—

Technické údaje

Izolace podle IEC 61869-2

Nejvyšší síťové napětí pro elektrické zařízení U_m	AC 720 V
Jmenovité výdržné rázové napětí U_{isol}	3 kV

Měřicí obvod

Jmenovitý transformační poměr	600/1
Jmenovitá impedance	180 Ω
Jmenovitý primární proud	≤ 10 A (100 A)
Jmenovitý primární proud	≥ 10 mA
Jmenovitý výkon	50 mVA
Jmenovitý kmitočet	50...400 Hz
Vnitřní odpor	5...8 Ω
Sekundární přepětová ochrana	nulovou diodou P6KE6V8CP
Třída přesnosti	5
Jmenovitý trvalý tepelný proud	100 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud	14 kA/1 s
Jmenovitý dynamický proud	35 kA/30 ms

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky

Odolnost proti nárazu při provozu podle IEC60068-2-27	15 g/11 ms
Odolnost proti rázu při přepravě podle IEC60068-2-29	40 g/6 s
Odolnost proti vibracím při provozu podle IEC 60068-2-6	1 g/10...150 Hz
Odolnost proti vibracím při přepravě podle IEC 60068-2-6	2 g/10...150 Hz
Teplota okolí při provozu	-10...+50 °C
Teplota okolí při skladování	-40...+70 °C
Klimatická třída podle DIN IEC 60721-3-3	3K5

Připojení

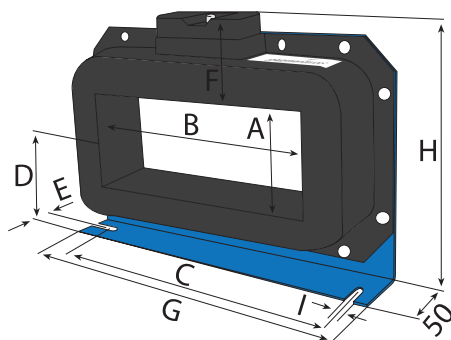
Typ připojení	šroubové svorky
Průřez připojovacího vodiče	
jednoduchý vodič/splétané lanko	0,2...4/0,2...2,5 mm ²
splétané lanko s dutinkou s izolací/bez izolace	0,25...2,5 mm ²
Průřez vodičů (AWG)	24...12
Připojení k vyhodnocovací jednotce	
jednoduchý vodič $\geq 0,75$ mm ²	0...1 m
jednoduchý vodič, kroucený $\geq 0,75$ mm ²	0...10 m
stíněný vodič $\geq 0,6$ mm ²	0...40 m
Stíněný vodič (stíněný na jedné straně připojením k PE, nepřipojený k zemi)	doporučený: J-Y(St)Y min. 2x0,6

Všeobecná data

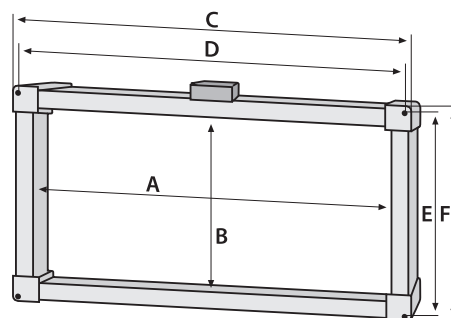
Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli poloze
Stupeň krytí vnitřních součástí (DIN EN 60529)	IP40
Stupeň krytí svorek (DIN EN 60529)	IP20
Montáž pomocí šroubů	M5
Samozhášitelnost	UL94 V-0

Rozměry

WR70x175S(P)...WR150x350S(P)



WR200x500S(P)



Rozměry (v mm)										Hmotnost
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
WR70x175S(P)	70	175	225	85	22	46	261	176	7,5	2900 g
WR115x305S(P)	115	305	360	116	25	55	397	240	8	6300 g
WR150x350S(P)	150	350	415	140	28	55	460	285	8	8250 g
WR200x500S(P)	500	200	585	568,5	268,5	285	—	—	—	9000 g

Schéma zapojení

