

## WR...S(P)

### Měřicí proudové transformátory



Měřicí proudové transformátory  
WR70x175S(P)



Měřicí proudové transformátory  
WR200x500S(P)

#### Aplikace

- Pro systémy monitorování reziduálních proudů RCMS460/490
- Pro monitory reziduálních proudů RCMA420
- Pro vyhledavače poruch izolace EDS440/460/490 v AC a DC sítích
- Měřicí proudové transformátory WR...SP jsou vhodné pro přípojnicové systémy, lze je použít pro zatěžovací proudy  $\geq 500$  A

#### Normy

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

#### 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	GL
WR70x175S(P)	■	■
WR115x305S(P)	■	■
WR150x350S(P)	■	-
WR200x500S(P)	-	-

## Technické údaje

### Izolace podle IEC 60044-1

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 $\Omega$
Jmenovitý primární proud $\leq 10$ A (100 A)	$\leq 10$ mA
Jmenovitý primární proud $\geq 10$ A	$\geq 10$ mA
Jmenovitý proud	50 mA
Jmenovitý kmitočet	50...400 Hz
Vnitřní odpor	5...8 $\Omega$
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

Norma	IEC 60044-1
Odolnost proti pádu 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

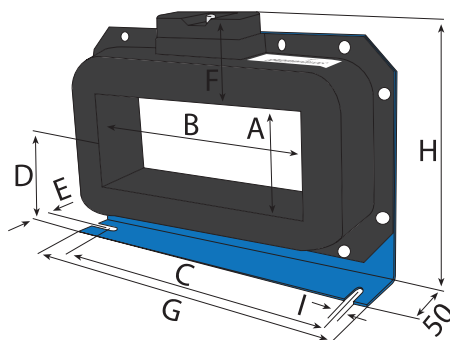
Typ připojení	šroubové svorky
Průřez připojovacího vodiče	
jednoduchý vodič/splétané lanko	0,2...4/0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
splétané lanko s dutinkou s izolací/bez izolace	0,25...2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodičů (AWG)	24...12
Připojení k vyhodnocovací jednotce	
jednoduchý vodič $\geq 0,75$ mm <sup>2</sup>	0...1 m
jednoduchý vodič, kroucený $\geq 0,75$ mm <sup>2</sup>	0...10 m
stíněný vodič $\geq 0,6$ mm <sup>2</sup>	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

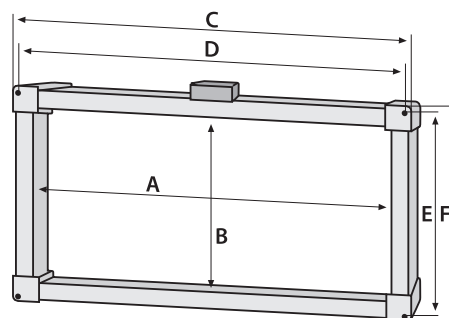
Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli poloze
Stupeň krytí vnitřních součástí (DIN EN 60529)	IP40
Stupeň krytí svorek (DIN EN 60529)	IP20
Montáž pomocí šroubů	M5
Samozhášitelnost	UL94 V-0

## Rozměry

### WR70x175S(P)...WR150x350S(P)



### WR200x500S(P)



Typ	Rozměry (v mm)									Hmotnost
	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

