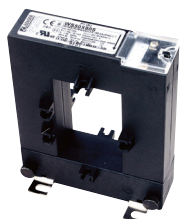


## WS...S

### Měřicí proudové transformátory s rozebíratelným jádrem



Měřicí proudový transformátor  
WS50x80S



Měřicí proudový transformátor  
WS80x160S

#### Aplikace

- Pro monitory reziduálních proudů (RCM)
- Pro systémy monitorování reziduálních proudů (RCMS)
- Pro systémy vyhledávání poruchy izolace EDS v AC a DC sítích

#### Normy

Měřicí proudové transformátory série WS... odpovídají normě IEC 61869-1.

#### Certifikáty



#### Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz).

#### Údaje pro objednávku

| Vnitřní rozměry | Typ       | Obj. č. |
|-----------------|-----------|---------|
| 50 x 80 mm      | WS50x80S  | B911741 |
| 80 x 80 mm      | WS80x80S  | B911742 |
| 80 x 120 mm     | WS80x120S | B911743 |
| 80 x 160 mm     | WS80x160S | B911755 |

#### Certifikace

| Typ       | UL | EAC |
|-----------|----|-----|
| WS50x80S  | ■  | ■   |
| WS80x80S  | ■  | ■   |
| WS80x120S | ■  | ■   |
| WS80x160S | —  | ■   |

## 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)      |
| Jmenovitý primární proud           | $\geq 10$ mA             |
| Jmenovitý výkon                    | 50 mVA                   |
| 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 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

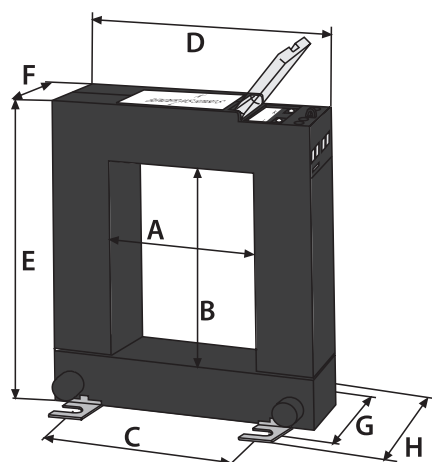
|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ připojení                                           | šroubové svorky                   |
| Průřez připojovacích vodičů                             |                                   |
| 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) | doporučený: J-Y(St)Y min. 2x0,6   |

### Všeobecná data

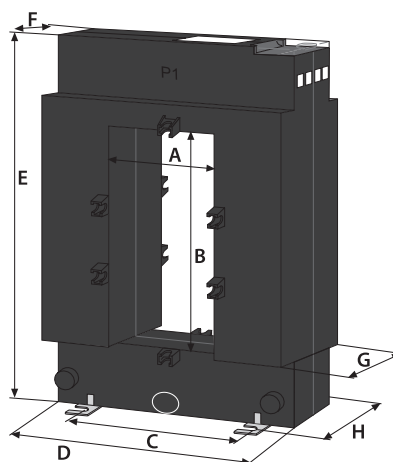
|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Pracovní režim                                 | trvalý provoz     |
| Montáž                                         | v jakékoli poloze |
| Stupeň krytí vnitřních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

## Rozměry

### WS50x80S...WS80x120S



### WS80x160S



| Rozměry (v mm) |    |     |     |     |     |    |    |    | Hmotnost |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|
| Typ            | A  | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H  |          |
| WS50x80S       | 50 | 80  | 78  | 114 | 145 | 32 | 45 | 59 | 900 g    |
| WS80x80S       | 80 | 80  | 108 | 144 | 145 | 32 | 45 | 59 | 1050 g   |
| WS80x120S      | 80 | 120 | 108 | 144 | 185 | 32 | 45 | 59 | 1250 g   |
| WS80x160S      | 80 | 160 | 120 | 184 | 225 | 32 | 52 | 59 | 2550 g   |