



OD

Impulsní vysílače pro vodoměry Dynamic na studenou a teplou vodu

Charakteristika

- Snadná instalace
- Připojení bez porušení ověřovací značky
- OD rozliší zpětný chod
- Dvě různé hodnoty impulsů

POUŽITÍ

OD 01 a OD 03	pro vodoměry na studenou vodu do 50 °C
OD 02 a OD 04	pro vodoměry na teplou vodu do 130 °C
OD 01 a OD 02	pro indikaci směru toku a kontrolu průtoku
OD 03 a OD 04	pro dálkové odečty a dávkovací systémy
OD 02/EX	pro prostředí s nebezpečím výbuchu
OD 07-L	pro zaznamenání dat
OD 07-24V/S	pro přímé spojení s dálkovými kontrolními systémy
OD AM	pro napojení měřičů tepla

OD



OD 01 ... 04, OD AM

OD 07 24 V/S

Spínací prvek	IR reflexní světelní prvek, dvousměrný
Specifikace	Všechna napájení ve vztahu k zemi, GND (-) Napětí (+): +5 V ... + 30 V DC Proud: typ. 230 A, max. 250 A Výstupní signál: otevřený kolektor (npn) Darlington, se 150Ωhm sériovým odporem a ochranou polarity Výstupní napětí: SIG svorka, relativně k uzemnění (-): 0 V ... napětí napájení Výstupní proud: 0 ... + 40 mA
Doba trvání impulsů	Závisí na průtoku ve vodoměru. Při klidovém stavu počítadla je možný dlouhodobý impuls
Stupeň krytí	IP 68 (DIN 40050)
Rozsah teplot	Provozní teplota: média: 0 ... 50 °C, tepelná odolnost kabelu: 0 ... 70°C Skladovací teplota: -25°C ... + 75°C
Změna polarity, krátké spojení	Jednou max. 1s při 0 ... 25 °C bez poškození
Připojovací kabel	Ø 4.1 mm, 4 x 0.14 mm ² , bez koncovek délka 3 m

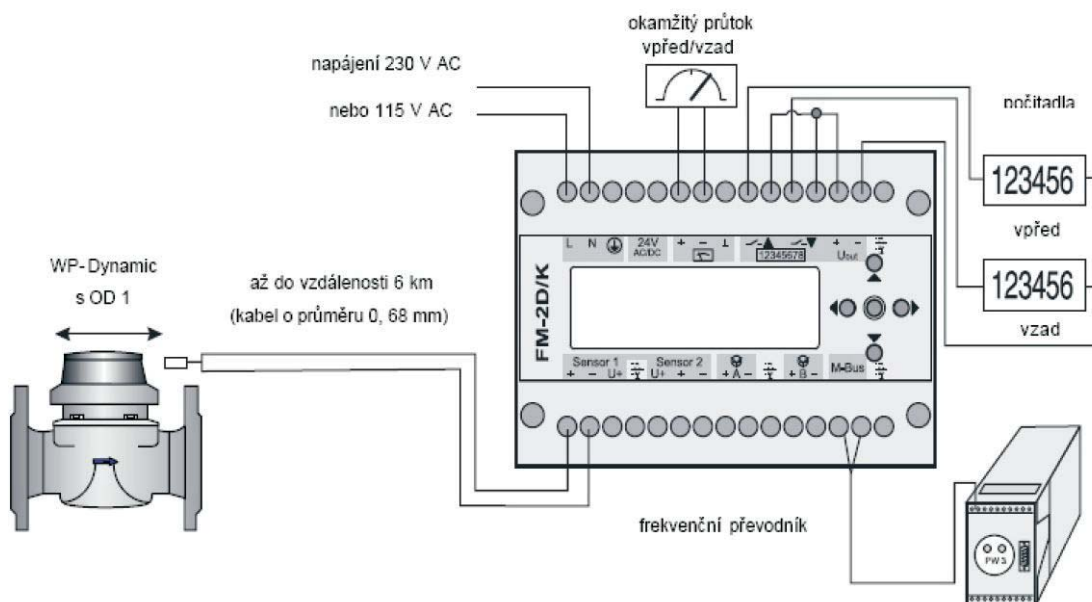
OD

Impulsní vysílače pro vodoměry Dynamic na studenou a teplou vodu

Hodnota impulsů

Dimenze vodoměru	DN	40 ... 125 1 imp. $\triangleq$...	150 .. 300 1 imp. $\triangleq$...
Vodoměr na studenou vodu	OD 01, 07-L, 07-24 V/S	0.001 m ³	0.010 m ³
	OD 03	0.010 m ³	0.100 m ³
Vodoměr na teplou vodu	OD 02, 02 Ex, AM	0.001 m ³	0.010 m ³
	OD 04	0.010 m ³	0.100 m ³

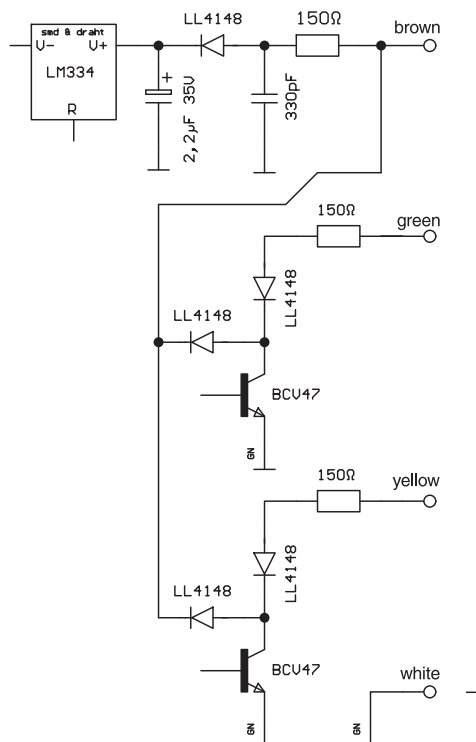
Příklady připojení OD 01 ... 04



OD

Impulsní vysílače pro vodoměry Dynamic na studenou a teplou vodu

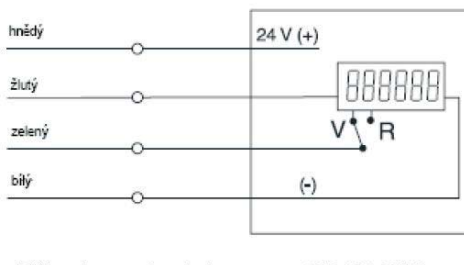
Příklady připojení OD 07 24 V/S



Výstupový diagram OD 07-24S a OD 07-24V

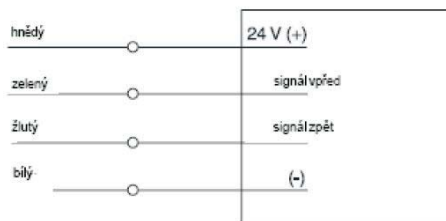
OD 07-24S

čítač



OD 07-24V

Dálkový systém



Vysvětlivky

OD 07-24S:

- brown = hnědý: napájení (+)
- yellow = žlutý: impulsy
- green = zelený: otevřený - vpřed
zavřený - zpět
- white = bílý: uzemnění
- stínění: připojit k (-)

OD 07-24V:

- brown = hnědý: napájení (+)
- yellow = žlutý: impulsy vpřed
- green = zelený: impulsy zpět
- white = bílý: uzemnění
- stínění: připojit k (-)

xylem

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 03496/0

Xylem Česká republika spol. s r.o. | Walterovo náměstí 329/3 | 158 Praha 5 - Jinonice | +420 608710211 | info.cz@xylem.com | sensus.com

© 2020 Sensus. Všechny zakoupené výrobky a poskytované služby podléhají podmínkám prodeje společnosti Sensus, které jsou k dispozici na adrese www.sensus-opravy.cz. Společnost Sensus si vyhrazuje právo upravit tyto podmínky dle vlastního uvážení bez upozornění zákazníka. Logo Sensus a všechny uváděné produkty nebo služby Sensus jsou registrované ochranné známky společnosti Sensus.

Tento dokument slouží pouze pro informační účely a SENSUS V TOMTO DOKUMENTU NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY VČETNĚ ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE VHODNOSTI POUŽITÍ PRO URČITÝ ÚČEL A OBCHODOVATELNOSTI. JAKÉKOLIV JINÉ NEŽ UVEDENÉ POUŽITÍ VÝROBKU, KTERÉ NENÍ VÝSLOVNĚ POVOLENO, JE ZAKÁZÁNO.