

Technické požadavky na výrobu rozvaděče

(Navazující dokument k dokumentu SPOLCHEMIE - TECHNICKÉ MINIMUM)



Revoluční 1930/86
400 01 Ústí nad Labem

BARVY ZAPOJENÍ

Popis	Barva	Zkratka	RAL
Hlavní silové obvody L1, L2 a L3 před hlav. vypínačem	Černá, hněda, šedá	BK, BN, GY	9005, 8003, 7001
Hlavní silové obvody L1, L2 a L3	Černá	BK	9005
Ovládací napětí 230 V AC	Hnědá	BN	8003
Střední vodič N	Modrá	BU	5015
Ochranný vodič PE	Zeleno-žlutá	GNYE	/
Ovládací napětí 12 V AC	Šedá	GY	7001
Nulový vodič 12 V DC	Šedá	GY	7001
Ovládací napětí 110 V DC	Růžová	PK	3015
Nulový vodič 110 V DC	Fialová	VT	4005
Ovládací napětí 12/24/48 V DC vč. digitálních signálů	Červená	RD	3000
Nulový vodič 12/24/48 V DC vč. digitálních signálů	Tmavě modrá	DBU	5010
Analogové signály	Fialová	VT	4005
Odporové signály	Bílá	WH	9003
Jiskrově bezpečné signály	Modrá	BU	5015
Cizí napětí	Oranžová	OG	2003

MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY ZAPOJENÍ

Min. průřez	Druh zapojení
0,5 mm ²	Signály (DI, DO, AI, AO)
1 mm ²	Napájení 24 V DC (není-li definováno jinak)
1,5 mm ²	Napájení 230 V AC (není-li definováno jinak)

Technické požadavky na výrobu rozvaděče

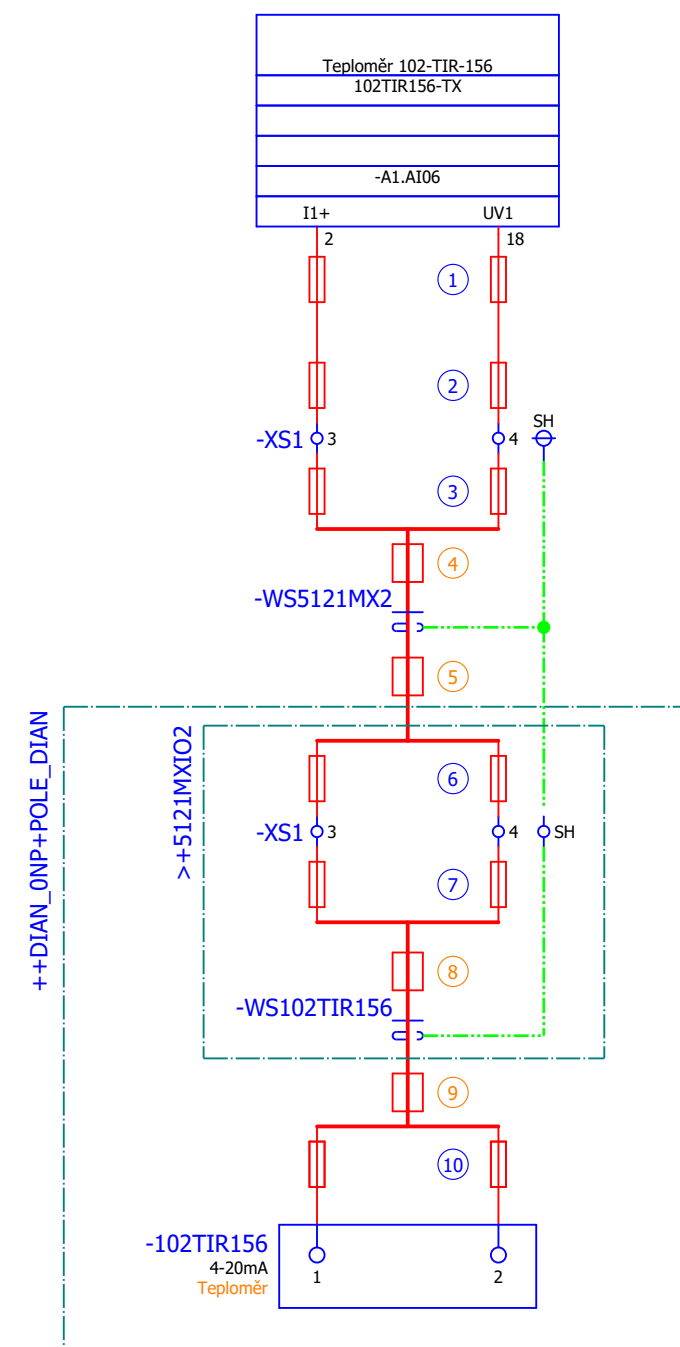
(Navazující dokument k dokumentu SPOLCHEMIE - TECHNICKÉ MINIMUM)



Revoluční 1930/86
400 01 Ústí nad Labem

PRAVIDLA PRO OZNAČOVÁNÍ VODIČŮ A KABELŮ

Vzorové zapojení teploměru v rozvaděči 5121RM1, umístěný v rozvodně NN, spadající pod provozní soubor PS102



Vzorové označení

- 1 A1.AI06:2 / XS1:3
A1.AI06:18 / XS1:4
- 2 XS1:3 / A1.AI06:2
XS1:4 / A1.AI06:18
- 3 XS1:3 / XS1:3
XS1:4 / XS1:4
- 4 -WS5121MX2
++ROZ_NN+5121RM1
++DIAN_ONP+5121MXIO2
- 5 -WS5121MX2
++ROZ_NN+5121RM1
++DIAN_ONP+5121MXIO2
- 6 XS1:3 / XS1:3
XS1:4 / XS1:4
- 7 102TIR156 / XS1:3
102TIR156 / XS1:4
- 8 -WS102TIR156
++DIAN_ONP+5121MXIO2
++DIAN_ONP+POLE_DIAN
- 9 -WS102TIR156
++DIAN_ONP+5121MXIO2
++DIAN_ONP+POLE_DIAN
- 10 XS1:3 / 102TIR156
XS1:4 / 102TIR156

Poznámky

Kabelové propoje v rozvaděči není nutné označovat kab. štítkem.
Pokud je spoj viditelný v celé délce, není třeba ho označovat.
Stínění SH není třeba označovat.
Stranu na koncovém přístroji (instrumentace) není nutno označovat.

Vzorový způsob značení kabelů

Název kabelu je rozdělen do 3. částí:

-WL3928RM1 -WS113XV235

WS - signálový nebo kompenzační

WL - silový nebo napájecí

WC - komunikační

V případě rozvaděče nebo skřínky - číslo objektu, ve které se nachází

V případě instrumentace - číslo provozního souboru (PS), pod který instrumentace patří

Pozn.: není-li určen PS, bude 000 (3 nuly)

Název rozvaděče, skřínky nebo instrumentace

Vzorový popis návlečky vč. otočení podle směru připojení

