

Svorkovnicová skříň pro napájení jednoho topného kabelu



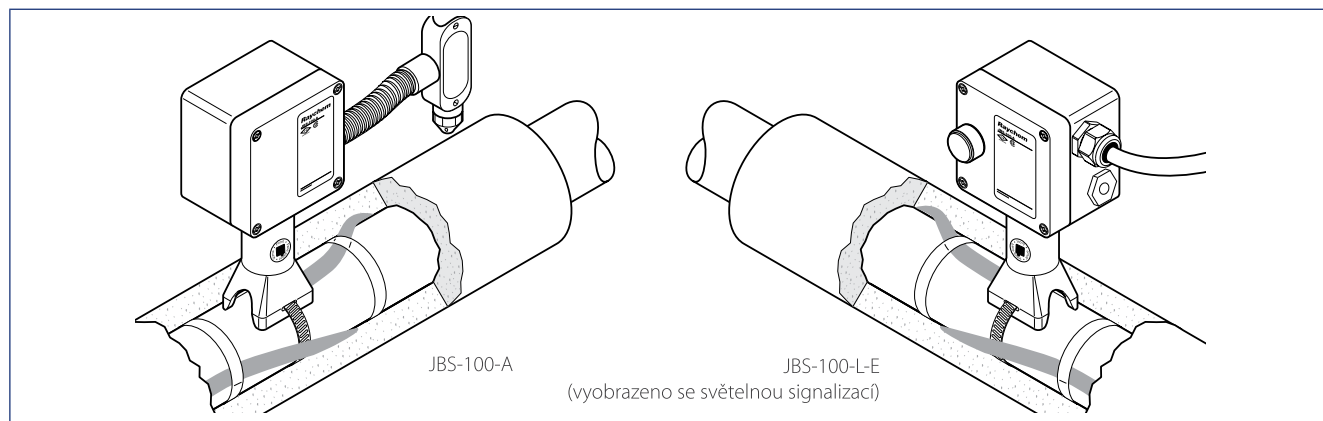
Souprava JBS-100 je navržena pro připojení napájení k jednomu z paralelních průmyslových topných kabelů Raychem typu BTV, QTVR, XTV, KTV nebo VPL. Je schválena FM, CSA a PTB pro použití pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu.

JBS-100 v sobě spojuje funkce připojovací souprav a vstupů do izolace. Robustní stojan chrání topný kabel a umožňuje použít až 100 mm (4") tloušťky tepelné izolace.

K montáži nového těsnění topného jádra není zapotřebí horkovzdušná pistole ani hořák (není zapotřebí povolení pro práci se zdrojem tepla). Netuhnoucí těsnicí materiál (bez silikonu) v těsnění topného jádra umožňuje jednoduchou montáž a usnadňuje údržbu.

Nový typ svorek s klecovou tažnou pružinou umožňuje rychlou montáž, bezpečný a spolehlivý provoz bez potřeby údržby. Tato spojovací souprava podstatně

zkracuje dobu montáže. Souprava je nabízena ve třech základních verzích, které jsou přizpůsobeny pro místní montážní postupy. Všechny soupravy jsou také dostupné v provedení se světelnou signalizací. Tyto soupravy obsahují světelný modul s velmi jasným světlem LED, který se jednoduše zasune do svorek, a ve víku je u těchto provedení k dispozici krytka. Tím je zajištěna signalizace napětí na svorkách skříňe.



JBS-100-A
JBS-100-L-A

JBS-100-E
JBS-100-L-E

JBS-100-EP
JBS-100-L-EP

Popis

Tato souprava je určena pro použití v Severní Americe a má jeden průchozí otvor pro použití s instalační trubicí 3/4".

Tato souprava je určena pro použití v Evropě a je vybavena dvěma vstupy se závity M25, jednou záslepkou a jednou plastovou vývodkou napájecího kabelu.

Tato souprava je určena pro použití v Evropě a je vybavena dvěma vstupy se závity M25, zemnicí destičkou a externím zemnicím šroubem. Je navržena pro použití s pancéřovanými kabely.

Obsah soupravy

- 1 svorkovnicová skříň se svorkami
- 1 světelný modul (pouze pro -L)
- 1 stojan
- 1 těsnění topného jádra
- 1 zelenožlutá trubice pro zemnicí vodič
- 1 plastový obal
- 1 stahovací páska

- 1 svorkovnicová skříň se svorkami
- 1 světelný modul (pouze pro -L)
- 1 stojan
- 1 těsnění topného jádra
- 1 zelenožlutá trubice pro zemnicí vodič
- 1 vývodka M25 pro napájecí kabel o průměru 8-17 mm
- 1 záslepka M25
- 1 plastový obal
- 1 stahovací páska

- 1 svorkovnicová skříň se svorkami, zemnicí destičkou a externím zemnicím šroubem
- 1 světelný modul (pouze pro -L)
- 1 stojan
- 1 těsnění topného jádra
- 1 zelenožlutá trubice pro zemnicí vodič
- 1 záslepka M25
- 1 plastový obal
- 1 stahovací páska

Schválení

Prostředí s nebezpečím výbuchu



Třída I, Div. 2,
Skupiny A, B, C, D
Třída II, Div. 1 a 2,
Skupiny E, F, G
Třída III

PTB 09 ATEX 1059 U

Ex II 2G Ex e (e mb) II

Ex II 2D Ex tD (tD mbD) A21 IP66

IECEX PTB 09.0037U

Ex e (e mb) II

Ex tD (tD mbD) A21 IP 66

PTB 09 ATEX 1059 U

Ex II 2G Ex e (e mb) II

Ex II 2D Ex tD (tD mbD) A21 IP66

IECEX PTB 09.0037U

Ex e (e mb) II

Ex tD (tD mbD) A21 IP 66



⁽¹⁾ CLI, ZN1, AEx e II T*
CLI, ZN1, AEx em II T*
(pouze pro -L)



Ex e II T*
Ex em II T* (pouze pro -L)



Ex e II T*
Ex em II T* (pouze pro -L)



Ex e II T*
Ex em II T* (pouze pro -L)

schválení DNV

DNV certifikáty č. E-11564 a č. E-11565

schválení DNV

DNV certifikáty č. E-11564 a č. E-11565

* T-rating (zařazení do teplotní třídy) viz dokumentace ke kabelu nebo návrh

⁽¹⁾ Kromě VPL

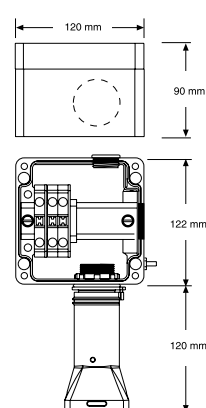
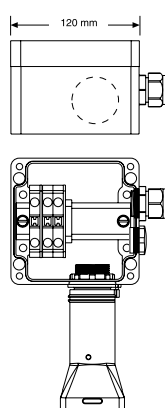
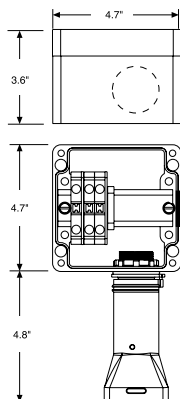
Tento výrobek má všechna potřebná schválení pro použití v Kazachstánu, Rusku a dalších zemích.
Více podrobností získáte u místního zástupce společnosti Tyco Thermal Controls.

JBS-100-A JBS-100-L-A

JBS-100-E JBS-100-L-E

JBS-100-EP JBS-100-L-EP

Rozměry (jmenovité)



Specifikace výrobku

Možnost použití s topnými kabely	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT, VPL-CT		
Stupeň ochrany IP	NEMA typ 4X	IP66/IP67	IP66/IP67
Vstupy	1 x 3/4"	2 x M25 včetně vývodky 2 x M25 napájecího kabelu pro průměr 8-17 mm	2 x M25
Rozmezí okolní teploty	-50 °C až +40 °C	-50 °C až +56 °C* (JBS-100-E) -40 °C až +40 °C (JBS-100-L-E)	-50 °C až +56 °C* (JBS-100-EP) -40 °C až +40 °C (JBS-100-L-EP)
* Při okolní teplotě nad +40 °C platí zvláštní podmínky bezpečného použití. Prostudujte prosím shrnutí na straně 170, kde naleznete certifikát nebo instalační pokyny.			
Minimální instalační teplota	-50 °C	-50 °C	-50 °C
Maximální teplota potrubí	Viz specifikace topných kabelů		
Svorky	Svorky s klecovou tažnou pružinou 2 napájecí vedení, 1 uzemnění	Svorky s klecovou tažnou pružinou 1 fáze, 1 nula, 1 zem	Svorky s klecovou tažnou pružinou 1 fáze, 1 nula, 1 zem
Maximální průřez vodiče	8 AWG splétaný	10 mm ² splétaný, 10 mm ² plný	10 mm ² splétaný, 10 mm ² plný
Maximální provozní napětí	277 V AC	480 V AC	480 V AC
* JBS-100-L-E a JBS-100-L-EP jsou omezeny na 254 V AC. Při napětí vyšším než 254 V AC platí zvláštní podmínky bezpečného použití. Prostudujte prosím shrnutí na straně 170, kde naleznete certifikát nebo instalační pokyny.			
Maximální trvalý provozní proud	50A okruh topného kabelu	40A okruh topného kabelu	40A okruh topného kabelu

Použité materiály

Skříň, víko a stojan	Technický sklopolymer odolný vůči elektrostatickým nábojům, černý	Technický sklopolymer odolný vůči elektrostatickým nábojům, černý	Technický sklopolymer odolný vůči elektrostatickým nábojům, černý
Šrouby víka	Nerez ocel	Nerez ocel	Nerez ocel
Těsnění víka	Silikonová pryž	Silikonová pryž	Silikonová pryž
Zemnicí deska	Neuvedeno	Neuvedeno	Ocel, pozinkovaná a modře chromovaná

Volitelná světelná signalizace (LED)

Barva	Červená	Zelená	Zelená
Jmenovité napětí	100-277 V AC	100-254 V AC	100-254 V AC
Příkon	< 1 W	< 1 W	< 1 W

Údaje pro objednání**Připojení ke zdroji napájení**

Označení výrobku	JBS-100-A	JBS-100-E	JBS-100-EP
Objednávací číslo (hmotnost)	085947-000 (2,5 lb)	829939-000 (1,2 kg)	158251-000 (1,3 kg)

Svorkovnicová skříň se světelnou signalizací

Označení výrobku	JBS-100-L-A	JBS-100-L-E	JBS-100-L-EP
Objednávací číslo (hmotnost)	944699-000 (3,5 lb)	054363-000 (1,6 kg)	075249-000 (1,7 kg)

Příslušenství

Odvodnění instalační trubky 3/4"	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN (zabraňuje hromadění kondenzátu v krabici) POUZE PRO JBS-100-L-A		
Redukce pro potrubí s malým průměrem	JBS-SPA, pro potrubí ≤ 1" (DN25) E90515-000 (v balení 5 kusů)		