



Multifunkční svorkovnicová skříň

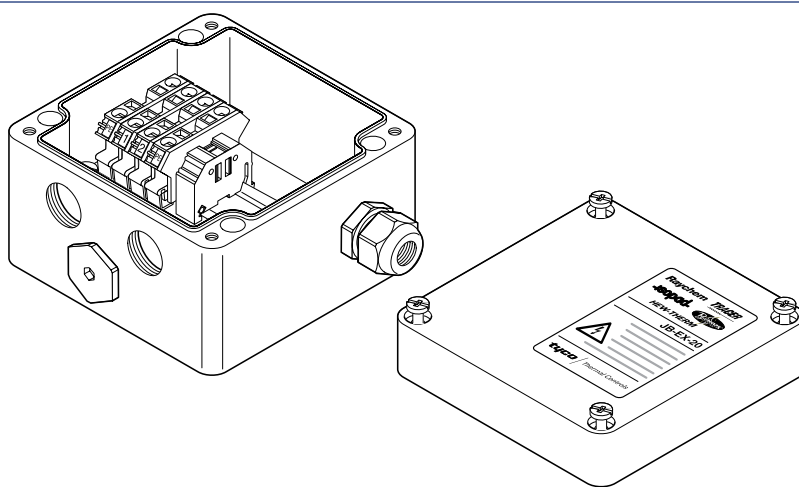
Průmyslová svorkovnicová skříň pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu pro topné kabely FMT, FHT, PI a MI. Může být použita pro připojení napájecích kabelů, topných kabelů a studených přívodních konců. V závislosti na konfiguraci systému může být do skříně připojeno několik

topných kabelů, studených přívodních konců a napájecí kabel. Připojovací soupravy M20 je nutno objednat zvlášť podle typu použitého topného kabelu.

Připojení kabelu je provedeno prostřednictvím svorek s klecovou tažnou pružinou upevněných na DIN liště, jež

umožňují rychlou instalaci, bezpečný, spolehlivý a bezúdržbový provoz.

Skříň může být připevněna buď na stěnu nebo na potrubí pomocí čtyř otvorů v těle skříně. Pro upevnění na potrubí použijte jeden ze standardních nosných držáků.



JB-EX-20

JB-EX-20-EP

Běžné použití

Napájecí krabice pro sériové topné kabely (PI a MI) a paralelní topné kabely s konstantním výkonem (FMT a FHT) nebo koncová krabice (hvězda) pro sériové topné kabely (PI a MI) při použití připojovacích souprav M20.

Vstupy

3 x M20
1 x M25

3 x M20
1 x M25

Obsah soupravy

Svorkovnicová skříň se svorkami s klecovou tažnou pružinou na DIN liště

Svorkovnicová skříň se svorkami s klecovou tažnou pružinou na DIN liště, zemnicí destička a externí zemnicí šroub

1 x záslepka M20
2 x těsnicí zátka M20 (dočasná)
1 x kabelová vývodka M25 pro prostředí s nebezpečím výbuchu, pro napájecí kabely Ø od 8 do 17 mm
1 x propojovací můstek umožňující různé konfigurace zapojení (odstraňte bok svorky)

1 x záslepka M20
2 x těsnicí zátka M20 (dočasná)
1 x těsnicí zátka M25 (dočasná)

Schválení

PTB 00 ATEX 1002

Ex II 2G Ex edm ia [ia] IIC T6, T5 a T4

IECEx PTB 08.0004

Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T85 °C, T100 °C a T135 °C

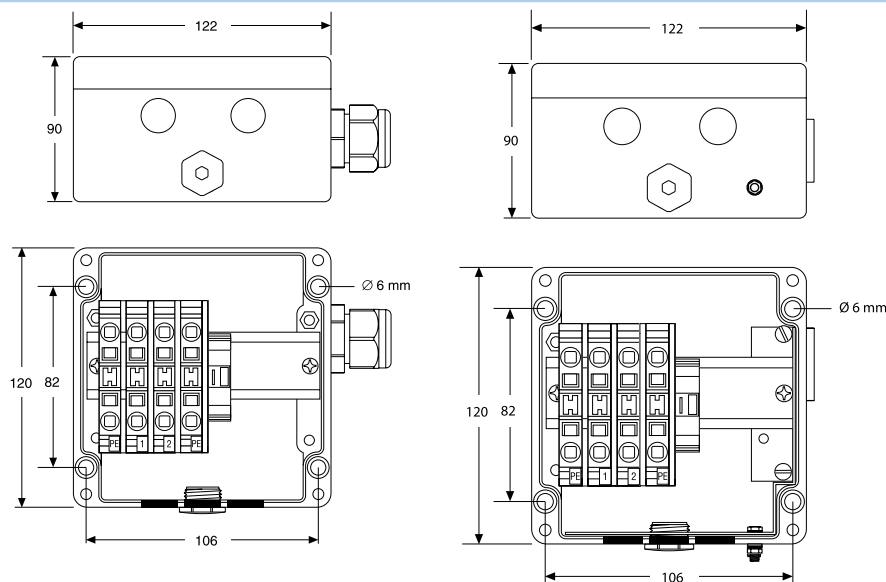
Ex e ia II, IIC T6, T5, T4

Ex tD A21 IP66 T 85 °C, T 100 °C, T 135 °C

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

Použité materiály

Skříň a víko	Technický sklopolymer odolný vůči elektrostatickým nábojům, černý	Technický sklopolymer odolný vůči elektrostatickým nábojům, černý
Těsnění víka	Silikonová pryž	Silikonová pryž
Upevňovací šrouby víka	Nerez ocel (neztratné)	Nerez ocel (neztratné)
Zemnicí deska	Neuvedeno	Ocel, pozinkovaná a modře chromovaná

JB-EX-20**JB-EX-20-EP****Rozměry (v mm)****Stupeň ochrany IP**

IP66

IP66

Rozmezí okolní teploty

-55 °C až +55 °C

-55 °C až +55 °C

Svorky

Počet	4 ks, s klecovou tažnou pružinou	4 ks, s klecovou tažnou pružinou
Značení	1, 2 + 2 x PE	1, 2 + 2 x PE
Maximální průřez vodiče	10 mm ² (plné a splétané)	10 mm ² (plné a splétané)
Maximální provozní napětí	590 V AC	590 V AC
Maximální provozní proud	53 A	53 A

Příslušenství (nutno objednat zvlášť)

Nosný držák	SB-100, SB-101, SB-110, SB-111	SB-100, SB-101, SB-110, SB-111
Vývodka napájecího kabelu	GL-36-M25 (obsažena)	GL-38-M25-METAL (na objednávku)
Volné svorky (*)	Svorka fáze/nula: HWA-WAGO-PHASE Svorka fáze: HWA-WAGO-EARTH Zemnicí svorka: HWA-WAGO-ENDPLATE Koncová destička: HWA-WAGO-JUMPER Propojovací můstek:	
Připojovací souprava pro topné kabely FMT a FHT	Připojovací souprava C20-01-F montovaná za tepla s plastovou vývodkou	Připojovací souprava C20-02-F montovaná za studena s kovovou vývodkou
Souprava pro vstup do izolace pro topné kabely FMT a FHT	IEK-25-04 nebo IEK-25-PIPE	IEK-25-04 nebo IEK-25-PIPE
Vývodka pro studené kabely PI	Kabelová vývodka GL-44-M20-KIT pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Kabelová vývodka GL-44-M20-KIT pro prostředí s nebezpečím výbuchu
Souprava pro vstup do izolace pro studené kabely PI	IEK-20-PI	IEK-20-PI
Vývodka pro studené kabely MI	Obratť se na společnost Tyco Thermal Controls nebo viz DOC-606.	Obratť se na společnost Tyco Thermal Controls nebo viz DOC-606.
Záslepka	HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC	HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

Údaje pro objednání

Označení výrobku	JB-EX-20	JB-EX-20-EP
Číslo výrobku (hmotnost)	1244-000590 (0,9 kg)	1244-0006384 (1 kg)

(*) celkem by počet instalovaných svorek tohoto typu neměl přesáhnout 6 kusů.