



Skrzynka rozdzielcza typu SRT/i/* Distribution box type SRT/i/*

nr kat. 14A





Przeznaczenie

Skrzynka rozdzielcza teletechniczna typu SRT/i/* przeznaczona jest do łączenia obwodów iskrobezpiecznych w systemach teletechnicznych, sygnalizacyjnych, metanometrycznych, sejsmicznych oraz do obwodów sterowania automatyki w iskrobezpiecznych instalacjach. Skrzynki mogą być eksploatowane w pomieszczeniach ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy A, B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dopuszcza się łączenie skrzynek w zestawy dwu i trzy skrzynkowe.

Application

The distribution box type SRT/i/* is used to distribution of cables and wires in both telecommunication, signaling, methanometric, seismographic and automatic control circuits in intrinsically safe equipments. The box is made of modified T-27 CF HI Tarnamid characterized by a $<109\Omega$ surface resistance and a very high resistance to mechanical shock. The distribution boxes are accepted to operate in rooms classified as a, b, c degree considering the methane explosion hazard as well as class A, B of carbon dust explosion hazard. Connection of boxes in two- and three-box sets is allowed.

Dane techniczne / Technical specifications

Stopień ochrony / Protection grade	IP 65
Wymiary / Dimensions	250x340x150 mm
Masa / Weight	2,5 kg
Dla obwodów łączonych w skrzynce / For circuits connected in box: U_{max} pojedynczego obwodu / U_{max} of single circuit	$\leq 95V$
Temperatura otoczenia / Environment temperature	$-20^{\circ}C \div +40^{\circ}C$
Wilgotność względna / Relative humidity	do $95 \pm 2\%$
Rodzaj zastosowanej listwy / Kind of employed strips: SRT/i/I SRT/i/II SRT/i/III SRT/i/IV SRT/i/V	KVA-1/a 40 zacisków/clamps M4 $I_i=5A$ (max. 40A) LZ B-4 max. 48 zacisków/clamps 4mm ² $I_i=5A$ (max. 40A) LZ B-10 max. 44 zacisków/clamps 10mm ² $I_i=5A$ (max. 57A) ZUG-G4 max. 80 zacisków/clamps 4mm ² $I_i=5A$ (max. 30A) TOPJOB max. 96 zacisków/clamps 2,5mm ² $I_i=5A$ (max. 22A) TOPJOB max. 132 zaciski/clamps 2,5 mm ² $I_i=5A$ (max. 22A)
Oznaczenie / Mark	 I M1 Ex ia I II 2 G Ex ia IIC T6  1453
Certyfikat / Certificate	KDB 08ATEX160