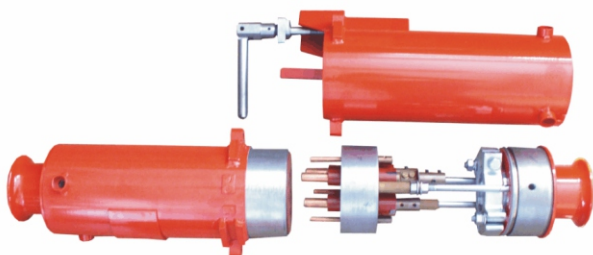




NKR 1000/160 - rychlopojka



Certifikát: ATEX, UK



Technické parametry:

Provedení	I M2 Exd I
Napájecí napětí hlavních kontaktů	1000 V / AC
Napájecí napětí pomocných kontaktů	230 V / AC
Max. proudové zatížení hlavních kontaktů	160 A / AC
Jmenovitý proud pomocných kontaktů	6 A / AC
Pracovní poloha	Libovolná
Průřez hlavních žil	25 až 70 mm ²
Průřez pomocných žil	2,5 až 10 mm ²
Teplota okolí	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	85 %
Krytí	IP 54
Rozměry	cca 680 x 180 mm (sestavená)
Hmotnost	35 g

Použití:

Nevýbušná rychlopojka slouží k rychlému spojování (prodloužení) důlních vlečných kabelů ve stavu bez elektrického napětí. Je určena pro použití do důlního prostředí s nebezpečím výbuchu metanu a prachu. Teprve rychlopojka ze dvou částí, sestavených a zajištěných, může být připojena pod elektrické napětí.

Popis:

Nevýbušná kabelová rychlopojka typ NKR 1000/160 je provedení pevný závěr Exd. Skládá se ze dvou hlavních částí, zásuvky a vidlice, které sestaveny, sešroubovány a zajištěny tvoří jeden pevný závěr. Pláště jsou vyrobeny z ocelové bezešvé trubky.

Spojování nebo rozpojování rychlopojky se provádí ve stavu vypnutého a zajištěného elektrického obvodu. Spojování nebo rozpojování rychlopojky se provádí pomocí pákového mechanismu na vidlici, která se zasouvá po vodicích lištách do zásuvky.

Po sestavení spojky se obě části zajistí pojistnou maticí na vidlici, která spolu se zajištěním páky tvoří zvláštní zámek. Obě části jsou zakončeny vývodkami. Vývodky jsou spojeny s vidlicí a zásuvkou pomocí tří šroubů s vnitřním šestihranem.

V zásuvce i vidlici jsou umístěny tři hlavní kontakty, jeden ochranný kontakt a tři pomocné kontakty kruhového průřezu z tvrdé mědi. Kontakty jsou umístěny v ochranných izolačních vložkách a zasouvají se při spojování rychlopojky do sebe.

Ze strany vývodků mají kontakty vytvořeny plošky s příložkami pro připojení žil kabelu. Izolační vložky do kterých jsou nasunuty kontakty zajišťují mezi nimi minimální vzdušné vzdálenosti 14 mm a povrchové 25 mm. Zásuvka i vidlice v rozpojeném stavu jsou chráněny ze strany kontaktů proti mechanickému poškození víčky upevněnými na řetízku.

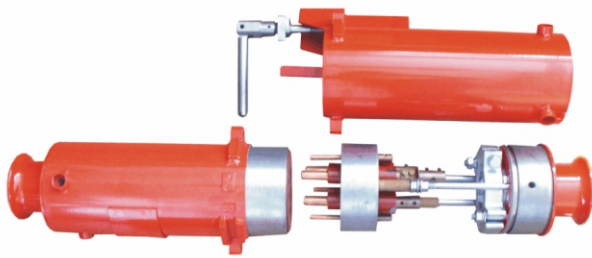
V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



NKR 1000/360 - rychlopojka



Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M2 Exd I
Napájecí napětí hlavních kontaktů	3 x 1140V / 50 – 60Hz
Napájecí napětí pomocných kontaktů	230 V AC
Proudový odběr hlavních kontaktů	360 A
Jmenovitý proud pomocných kontaktů	6 A
Pracovní poloha	Libovolná
Průřez hlavních žil	25 až 95 mm ²
Průřez pomocných žil	2,5 až 10 mm ²
Teplota okolí	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	85 %
Krytí	IP 54
Rozměry	cca 680 x 180 mm (sestavená)
Hmotnost	51 g

Použití:

Nevýbušná rychlopojka slouží k rychlému spojování (prodloužení) důlních vlečných kabelů ve stavu bez elektrického napětí. Je určena pro použití do důlního prostředí s nebezpečím výbuchu metanu a prachu.

Popis:

Nevýbušná kabelová rychlopojka NKR 1000/360 je provedena v pevném závěru Exd. Skládá se ze dvou hlavních částí, a to zásuvky a vidlice. Pláště jsou vyrobeny z ocelové bezešvé trubky.

Spojování, nebo rozpojování rychlopojky se provádí pomocí šroubu s excentrem, umístěným na zásuvce, který se zašroubovává do matice, jež je součástí vidlice. Se šroubem je spojena ruční páka, pomocí které se šroub šroubuje. Spojovací mechanismus je doplněn za účelem splnění požadavků normy o dva imbusové šrouby M8.

Vývodky rychlopojky jsou spojeny s vidlicí a zásuvkou pomocí tří šroubů s vnitřním šestihranem.

V zásuvce i vidlici jsou umístěny tři hlavní kontakty, jeden ochranný kontakt a tři pomocné kontakty kruhového průřezu z tvrdé mědi. Kontakty jsou umístěny v ochranných izolačních vložkách a zasouvají se při spojování rychlopojky do sebe.

Ze strany vývodky mají kontakty vnitřní otvory, do kterých se vkládají žíly kabelu, zajištěné třemi šrouby, umístěnými na obvodu kontaktů. Izolační vložky, do kterých jsou nasunuty kontakty, zajišťují mezi nimi minimální vzdušné vzdálenosti 14 mm a povrchové 25 mm. Izolační vložky jsou vyrobeny zalitím zalévací hmotou směsí PUR. Zásuvka i vidlice v rozpojeném stavu jsou chráněny ze strany kontaktů proti mechanickému poškození víčky upevněnými na řetízku.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.