

MANUÁL K ROZVADĚČŮM EXAFIX

Tento návod je nedílnou součástí průvodní dokumentace každého výše uvedeného výrobku a je nutné jej v plné míře dodržovat.

A. Verze obsahující proudový chránič

Používání takto osazených zásuvkových kombinací je omezeno pouze z hlediska jejich krytí.

B. Verze neobsahující proudový chránič

V případě, že je zásuvková kombinace osazená zásuvkami, jejich proudová hodnota je nižší než $I_n = 20 \text{ A}$ a tyto zásuvky nejsou chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem, který nepřekračuje 30 mA.

(ČSN 33 2000-4-47) je možné ji používat pouze v prostředí normálním a nelze z ní napájet ruční přenosné nářadí používané venku. Tato skutečnost je uvedena v protokole o kusové zkoušce a upozornění je uvedeno rovněž ve formě štítku přímo na výrobku. V prostředí venkovním lze takto osazenou kombinaci používat pouze tehdy, pokud je napájena z rozvaděče, jehož výstup je standardně osazen proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem, který nepřekračuje 30 mA.

Pokud je zásuvková kombinace součástí napájecí sestavy, doporučuje se, aby generální dodavatel sestavy nebo její provozovatel, označil (například formou štítku) přípojný bod, který by splňoval výše uvedenou podmínku.

Připojení pevných zásuvkových kombinací k rozvodné síti provádí osoby s požadovanou odbornou kvalifikací podle ČSN 34 3100. Pracovníci pověřeni údržbou zásuvkových kombinací musí být seznámeni s předpisy a normami, především však s ČSN 33 200-7-704.

Připojení mobilní zásuvkové kombinace k elektrické síti se provede přívodním kabelem přes vidlici nebo přívodu do zásuvky se jmenovitým napětím, které odpovídá hodnotě na výrobním štítku. Zasahovat do elektrického zapojení je zakázáno.

Připojení jednotlivých přívodů k zásuvkové kombinaci lze provádět jen za vypnutého stavu spotřebičů. Pokud nelze stav ověřit, vypněte před připojením vidlice celou zásuvkovou kombinaci.

Připojování kabelů spotřebičů může provádět osoba bez elektrotechnické kvalifikace, tato osoba musí být však poučena v rozsahu vyhlášky č.50/1978 sb.

V době mimo provoz pevnou zásuvkovou kombinaci vypněte a mobilní zásuvkovou kombinaci odpojte od rozvodné sítě.

Pohyblivé přívody a ostatní součásti musí být chráněny před poškozením. Pokud jsou poškozeny zásuvky, vidlice, kryty a kabely na zásuvkové kombinaci je nutno ji vyřadit z provozu a nesmí se používat do doby odstranění závad.

Pojízdné pracovní stroje (míchačky, apod.) před přemístěním odpojte od zásuvkové kombinace. Zásuvkové kombinace lze provozovat v prostředí bez otřesů s teplotou od -25°C do + 40°C.

Pravidelné revize na zásuvkových kombinacích se provádějí ve lhůtě nepřesahující 6 měsíců a u mobilních po každém přemístění (zejména provést kontrolu dotažení vodičů).

Při přepravě je nutno zásuvkovou kombinaci zajistit proti mechanickému poškození. Zařízení je vybaveno ochranným obvodem HRN57-N obsahujícím hlídání podpětí, přepětí a přítomnosti pracovní nuly.

Rozvaděč se musí po připojení do elektrické soustavy spustit startovacím tlačítkem. V případě závady na elektrické soustavě (podpětí, přepětí, nepřítomnost pracovní nuly) nelze rozvaděč spustit - svítí červená kontrolka na HRN57-N. Na modulu ochrany HRN57-N lze nastavit úroveň podpětí, přepětí a rychlost reakce ochrany. U kontrolní signálky vedle HRN modulu se nachází vypínač ochrany, který v případě nutnosti bypasuje - vyřadí z provozu ochranu (používá se v případě nutnosti, kdy je aktivace ochrany způsobena například lehkou nestabilitou napětí na elektrocentrále a obsluha měřením zjistí, že nestabilita není kritická pro připojená zařízení).