

Silový inštalačný kábel N2XSEYFGbY



Spoločnosť DDA na výstave Elosys prezentovala spomedzi svojej širokej škály káblov a vodičov i silový kábel N2XSEYFGbY. Ide o trojžilový kábel s medeným jadrom s izoláciou XLPE, armovaním a PVC plášťom. Vyrába sa pre napätie 3,6/6 kV, 6/10 kV, 18/30 kV alebo 19/33 kV. Na požiadanie aj pre napätie 12/20 kV a aj v bezhalogénovej verzii. Spomínaný kábel je vhodný do vnútorných i vonkajších inštalácií, inštalovať sa dá aj do zeme, vody a káblových kanálov. Rovnako aj na miesta, kde hrozí nebezpečenstvo mechanického poškodenia kábla.

Hybridné šetriče energie a výdavkov

Máte jeden alebo viac druhov svetelných zariadení, ktoré spôsobujú veľkú spotrebu energie? Alebo máte zapojený jeden či viac elektrických motorov, ktoré spotrebujú veľa energie? Či ste majiteľom oboch týchto zariadení? Potom skúste porozmýšľať o hybridnom šetriči energií, ktorý zníži vaše výdavky a predĺži životnosť spotrebičov. Celkovo ušetrí 5 až 12 % elektrickej energie. Zariadenie Enerkeeper účinne pracuje naraz so spotrebičmi odporovej, induktívnej a kapacitnej záťaže. Funguje na báze najnovšej technológie „hyper zig-zag“ vinutie, ktorá redukuje harmonické kmity, nesúmerný prúd, jalový výkon a zvyšuje účinnosť. Široká škála modelov umožňuje inštalovať zariadenia do každého priestoru.



Dotyková farebná obrazovka

Firma EL-MONT Ing. Jaroslav Gdovin predviedla aj novú verziu dotykovej 5,7" TFT farebnej obrazovky. Majiteľovi umožňuje ovládať celú inštaláciu inteligentného systému Domintell, pričom sa užívateľ intuitívne pohybuje po menu kopírujúcom štruktúru budovy. Kvalitná grafika, široký výber ikon zastupujúcich ovládané zariadenia, či možnosti viacerých funkcií na krátke a dlhé stlačenie sú samozrejmosťou. Obrazovka má zabudovaný snímač teploty a 32 kanálový IR



prijímač. Novinkou je zabudovaný mikrofón a reproduktor pre audiokomunikáciu. Pre videokomunikáciu je k nej možné pripojiť IP videokameru, čím sa rozšíria jej možnosti. Prepojením s vonkajšou jednotkou môže zároveň slúžiť aj ako videovrátnik. Je vybavená vstupom pre micro SD pamäťovú kartu, z ktorej sa dajú prezeráť obrázky, videá, spúšťať programy... Užívateľia určite ocenia aj prístup na internet.

Ministrykače a pomocné ministrykače

Ministrykače firmy Elektro-přístroj, s. r. o., jsou určeny pro časté spínání elektrických obvodů, zejména trojfázových asynchronních motorů. Od nich odvozené pomocné ministrykače jsou určeny pro spínání pomocných a řídicích obvodů. Jejich malé rozměry je předurčují pro použití do zařízení s omezeným prostorem pro elektrickou instalaci. Proto nacházejí uplatnění zejména v textilních, tiskárenských a potravinářských strojích, v lékařské technice a různých mobilních zařízeních. Ministrykače a pomocné ministrykače se upevňují nasazením na lištu 35 mm (ČSN EN 50022), nebo v případě potřeby přišroubováním na panel dvěma šrouby M4. Oba úchyty je možné čistě ručně odložit, pokud nejsou využity a překážají.



Priemyselná automatizácia v oblakoch

Internetové riešenia prenikajú čoraz viac aj do oblasti priemyselnej automatizácie. Medzi ne patrí zabezpečenie vzdialeného prístupu cez internet k strojom a zariadeniam vybavenými riadiacimi systémami rôznych výrobcov ako Siemens, Vipa, Omron, Schneider Electric, Mitsubishi, Wago, Rockwell, Hitachi a iné. Pre komunikáciu sa využíva „cloud“ služba Talk2M a priemyselný smerovač eWON s integrovanými komunikačnými protokolmi spomenutých typov PLC. Spojenie je realizované cez zabezpečený tunel OpenVPN a na rozdiel od iných riešení, Talk2M nevyžaduje verejnú IP adresu ani zásah do nastavenia firewallu zákazníka. Silnou stránkou ponúkaných riešení je jednoduchá konfigurácia bez potreby IT znalostí a výrazná úspora nákladov vyplývajúca zo zjednodušeného prístupu k zariadeniam, ktoré môžu byť prevádzkované v rôznych častiach sveta.



ControlSystem s.r.o.

Štúrova 4,

977 01 Brezno

Telefón: +421 (0)48 6115900

E-mail : info@controlsystem.sk

www.controlsystem.sk

www.ewon.biz