

NOVÝ ZVODIČ SPD BLITZDUCTORconnect® – HORÚCA NOVINKA Z MEKKY OCHRANY PRED BLESKOM Z NEMECKEJ FIRMY DEHN SE + CO KG

Napriek skutočnosti, že momentálna situácia donútila spomaliť aktivity viacerých výrobcov, nemecká firma DEHN SE + Co KG predstavuje ďalšiu generáciu zvodničov prepätia pre siete MaR, telekomunikáciu a IT. Ide o zvodniče BLITZDUCTOR®, ktoré už dlhé desaťročia patria k svetovej špičke a sú najpoužívanejšími zvodničmi na ochranu zariadení v uvedených sieťach. Nová generácia zvodničov označovaná BLITZDUCTORconnect® je univerzálny kombinovaný zvodnič, ktorý chráni meracie a riadiace obvody a zbernícové a telekomunikačné systémy v priemyselnom prostredí pred poškodením spôsobeným bleskom a prepätím. Vďaka vysokej schopnosti zvädzať bleskový prúd 3 kA pri vlne (10/350 μs) a nízkemu ochrannému napätiu je táto nová generácia zariadení ideálna na ochranu koncových zariadení.



Zvodnič je zložený zo základnej časti a voliteľného modulu. Jeho inštaláciu zjednodušuje rýchle a ľahké pripojenie vodičov pomocou technológie Push-in connection. Všetky ochranné prvky sú integrované vo vymeniteľnom ochrannom module. Uvoľňovacie tlačidlá SecR na oboch stranách modulu umožňujú bezpečnú výmenu modulu a zabezpečujú seizmickú odolnosť zvodniča. Funkčne optimalizovaný dizajn zariadenia so šírkou 6 mm umožňuje značnú úsporu priestoru v rozvádzačoch. Kontrola funkčnosti zvodniča je možná pomocou integrovaného modulu LifeCheck® a vizuálneho stavového okna. Diaľkovú kontrolu zabezpečuje aj jednoduché hlásenie stavu pomocou voliteľnej jednotky pomocného kontaktu FM. V kombinácii s monitorovacím modulom DEHNrecord® možno informáciu o poškodení zvodniča dostať zo skupiny signálov v zbernícovom systéme. Výmena poškodeného modulu je možná bez použitia nástrojov a prerušenia chráneného signálneho obvodu. Pri výrobcovi DEHN SE + Co KG je samozrejmosťou, že uvedené zvodniče sa vyrábajú aj vo vyhotovení Ex do iskrovo bezpečných obvodov. Všetky uvedené parametre a vlastnosti ho predurčujú na masové nasadenie v prevádzkach, kde sa pracuje s horľavými a výbušnými médiami. Sú to napríklad prevádzky zabezpečujúce prepravu alebo spracovanie ropy a plynu. Používatelia a montážne firmy určite ocenia povestnú nemeckú kvalitu a precíznosť vyhotovenia, ktorá je u nemeckého výrobcu DEHN SE + Co KG samozrejmosťou.

BLITZDUCTORconnect® bude uvedený do predaja na svetový elektrotechnický trh v máji 2020. Technické poradenstvo pri návrhu a špecifikácii vhodného modulu poskytne pre projektantov aj reprezentant firmy DEHN SE + Co KG na Slovensku, a to na tel. číslo +421907877667 alebo maile j.kroupa@dehn.sk.

www.dehn.de

PANELOVÝ POČÍTAČ AFL3-W19A-AL

Tento počítač od výrobcu IEI je určený do prevádzok, kde je potrebná bohatá konektivita, spoľahlivosť a práca v širokom rozsahu prevádzkovej teploty. Ide o širokouhlý panelový počítač s veľkosťou LCD panelu 18,5 palca s kapacitnou dotykovou vrstvou. Displej poskytuje rozlíšenie

1 366 x 768 pixelov a pomer strán 16 : 9. Hodí sa hlavne na operátorské stanovištia a informačné panely. Vďaka tvrdomu 6H dobre odoláva útokom vandalov.

Počítač je vybavený štvorjadrovými procesormi Intel Celeron, pracujúcimi na frekvencii

1,5 GHz až 2,3 GHz. Systém sa dodáva s predinštalovanou pamäťou DDR3L typu SO-DIM a kapacitou 4 GB (rozšíriteľné na 8 GB). Je vybavený WiFi, Bluetooth, kamerou, reproduktormi a mikrofónom. Zadná strana PC obsahuje dostatok rozhraní na vstupy a výstupy. Panelový počítač sa dá otáčať a prevádzkovať na výšku alebo šírku. Je vybavený pasívnym chladičom. Má dva konektory Intel Gigabit LAN na vysokorychlostnú sieťovú komunikáciu, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 a 2x RS-232, ktorá je riešená cez porty RJ-45. Úložný priestor na dáta je v počítači riešený jednou pozíciou pre 2,5-palcový SATA HDD či SSD, plus možno využiť jeden slot mSATA. Výrobca navrhol počítač AFL3-W19A-AL tak, aby ho bolo možné modifikovať rozširujúcimi modulmi, napr. zásuvnými kartami Mini PCIe.

Šasi je z plastu a kovu. Panel PC pracuje pri teplote -15 až 50 °C. V ponuke je široká paleta montážnych setov, vďaka ktorým vieme zabudovať PC do panela, na stenu, rameno alebo držiak.

Ďalšie možnosti panelových počítačov ponúkame na našich stránkach.

www.elvac.sk

MAĽÝ, ALE MIMORIADNE PRODUKTÍVNY VÝROBOK JE PRODUKTOM MESIACA

Rittal ako popredný svetový výrobca rozvádzačových skríň a príslušenstva, ale aj systémov na rozvod prúdu do rozvádzačov má vo svojom portfóliu univerzálny typ svorky na pripojenie vodičov k zbernícovej lište. Je to síce pomerne jednoduchý výrobok, ale môže podstatne uľahčiť montáž vodičových pripojení na zbernícové lišty, čo býva niekedy problematické a vzhľadom na skrutkové pripojenie, ktoré často mení prevádzkovú teplotu, aj málo spoľahlivé.

Hlavné vlastnosti:

- úplne beznástrojová montáž,
- úplne bezúdržbové riešenie, lebo odpadá kontrola a doťahovanie skrutky,
- vhodné na automatizovanú montáž – bez kontroly uťahovacieho momentu,
- veľký priestor na vodič a možnosť pripojiť všetky druhy ukončení vodiča,
- možnosť popisovať štandardnými popisovacími systémami,
- plne izolované,
- medzinárodné aprobácie.

K dispozícii je veľký rozsah prierezov pripojených vodičov a možnosť pripojenia na lištu s hrúbkou 5 a 10 mm, teda štyri verzie výrobku (0,5 – 4, 1,5 – 16 mm²). Tento produkt je bežne dodateľný ihneď zo skladu.

www.rittal.sk

