

Pokročilá precízna technológia PowerNex

PowerNex je značka svetového výrobcu a predstavuje komplexnú technologickú platformu pre doplnky k elektrickým inštaláciám a napájacím zdrojom. Poskytuje kompletný sortiment komponentov napájacích zdrojov vrátane ventilátorov AC/DC, svorkovnic na DIN lištu, priemyselných, CAM a bezpečnostných spínačov, vodičov/káblov, rozvodných skriň, výkonových induktorov, feritových jadier s príslušenstvom. Zároveň výrobca svoj produktový rad neustále rozširuje.

Výrobky určené pre priemyselné aplikácie a inštalácie

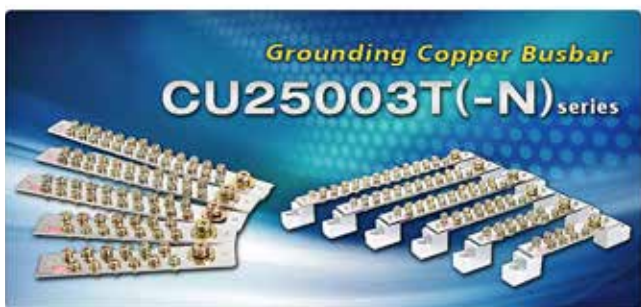
V súčasnosti je od výrobcu PowerNex Precision Technology k dispozícii široký sortiment výrobkov, ktorý sa neustále rozširuje podľa požiadaviek trhu. Ide o komplexnú platformu pre komponenty napájacích zdrojov, ktorá integruje globálny dodávateľský reťazec a celosvetových distribútorov. PowerNex Precision Technology konsoliduje viac ako 10 000 štandardných modelov MEAN WELL. Globálny logistický systém spoločnosti spolupracuje s partnermi v dodávateľskom reťazci prostredníctvom 245 autorizovaných distribútorov s cieľom uspokojiť dopyt zákazníkov po komponentoch napájacích zdrojov a ich aplikáciách.



Sortiment produktov PowerNex

Uzemňovacia medená zbernica

Vyznačuje sa vynikajúcou vodivosťou, odolnosťou proti korózii, štruktúrnou stabilitou, jednoduchou inštaláciou a údržbou, ako aj rôznymi veľkosťami a špecifikáciami, čo zaisťuje bezpečnú prevádzku zariadení a stabilitu systému. Jej funkciou je privádzať prúd v systéme do zeme cez uzemňovacie zariadenie, čím sa znižuje zvodový prúd a kontaktné napätie, aby sa chránila bezpečnosť používateľa. Maximálny trvalý prúd je 250 A pre dvojradový typ s materiálom vyrobeným z pocínovanej červenej medi a upevňovacím materiálom z PA66, pričom všetky spĺňajú environmentálne požiadavky RoHS. Výrobok je vhodný pre priemyselné inštalácie vo výrobných prevádzkach, stavebníctve, komerčných aplikáciách, doprave, energetických systémoch a ďalších.



Inštalácia zemniace svorky PowerNex série CU

K dispozícii sú rôzne veľkosti a špecifikácie spĺňajú rôzne inštalčné aplikácie a požiadavky. Materiál nosného izolátora je certifikovaný 6410G5 PA66 spomaľovač horenia (NAN YA PLASTICS CORP.), trieda UL 94 VO; počet pólov je 5P až 27P. Na obr. 3 je príklad aplikácie svorkovnice.

Odrušovacie magnetické jadierka

Aby sa uspokojil rastúci dopyt po účinných riešeniach potlačenia elektromagnetického rušenia na trhu, spoločnosť PowerNex predstavila tri široko používané modely magnetických jadier EMI vrátane RH105055200, RH140090150 a RH175095285.



Nová séria odrušovacích feritových jadierok

Produkty môžu nákladovo efektívne vyriešiť problémy s indukovaným a vyžarovaným elektromagnetickým rušením. Okrem toho výrazne odfiltrujú prebytočný šum bez ovplyvnenia integrity signálu a poskytujú vynikajúce potlačenie vysokofrekvenčného šumu. Je to vysoko stabilné a spoľahlivé magnetické jadro pre riešenie elektromagnetickej imunity.

Rozvodné skrine v kovovom vyhotovení

Ďalším produktom zo širokého záberu sú samotné rozvážačové skrinky. Ich jedinečnosť spočíva v celkovo precíznej konštrukcii s krytím IP66. Vynikajú spojovacími zvarmi, bezšvíkovým tesnením a otváraním krycimi dvierkami 120° na priemyselných pántoch s možnosťou výmeny. Krytie proti prachu a vode podľa EN60529 a odolnosť proti kolízii a mechanickým nárazom podľa EN62262 IK10 predurčuje rozvážače na široké použitie. Vonkajšia úprava je práškovou farbou RAL 7035. Priechodky sú na spodnej strane a výrezy sú voliteľné na mieru.

Všetky výrobky podliehajú certifikácii pre európsky trh vrátane požiadaviek RoHS. Na stránke slovenského distribútora napájacích zdrojov meanwell.sk je možné výrobky objednať a na stránke <https://ppt.powernex.com/> sú k dispozícii úplné a aktuálne informácie priamo do výrobcu.

Text: JDC, s.r.o.

Foto: archív JDC, s.r.o.



JDC, s.r.o.

Mierová 26

038 52 Sučany

Tel.: +421 43 4238510, +421 918 550 108

e-mail: jdc@jdc.sk