

Vhodný pre vonkajšie použitie - kompaktný menič frekvencie DC1 je teraz dostupný s klasifikáciou pre vonkajšie použitie

Bratislava, 4. júna, 2020: Spoločnosť Eaton, ktorá pôsobí v oblasti riadenia energie, obmenila rad kompaktných meničov frekvencie DC1 so stupňom krytia IP66, ktoré teraz ponúkajú ešte väčšie možnosti použitia: Bola pridaná ďalšia typová veľkosť, takže rad DC1 teraz zahŕňa štyri veľkosti prístrojov do výkonu až 22 kW pri napätí 400 V (trojfázový vstup). Okrem toho klasifikácia pre vonkajšie použitie nových prístrojov DC1 potvrdzuje napríklad ich vysokú odolnosť voči ultrafialovému žiareniu a umožňuje ich použitie vo vonkajších aplikáciách bez dodatočného krytia.



Prístroj DC1 je osvedčený kompaktný menič frekvencie radu PowerXL spoločnosti Eaton. Bol navrhnutý špeciálne pre jednoduché aplikácie ako sú ventilátory, čerpadlá a dopravníkové systémy. Vďaka 14 základným parametrom možno meniče frekvencie DC1 rýchlo uviesť do prevádzky a ľahko konfigurovať pomocou mobilnej aplikácie drivesConnect pre smartfóny. Všetky prístroje sú vybavené integrovanými rozhraniami CANopen a Modbus RTU. Menič frekvencie DC1 je možné použiť na ovládanie motorov s vysokou účinnosťou, ako sú asynchrónne motory, motory s permanentnými magnetmi, synchronne reluktačné motory alebo bezkomutátorové jednosmerné motory triedy IE4. K dispozícii je ovládanie napätia/frekvencie aj vektorové bezsenzorové ovládanie. Integrovaná riadiaca jednotka PID umožňuje konfigurovať regulačnú slučku. Všetky modely sú vybavené sedemsegmentovým displejom a voliteľne sú

dostupné s integrovaným filtrom EMC alebo brzdným tranzistorom. Jednoduché zásuvné rozširovacie moduly umožňujú napríklad zvýšiť počet vstupov a výstupov. Okrem modelov so stupňom krytia IP20 pre inštaláciu do rozvádzača sú k dispozícii aj prístroje DC1 so stupňom krytia IP66. Robustné prístroje možno tak inštalovať mimo rozvádzač, teda priamo vedľa motora alebo na stroj.

Prístroje s krytím IP66 sú vzhľadom ku klasifikácii pre vonkajšie použitie chránené nielen proti vode a zrážkam, ale tiež napríklad proti ultrafialovému žiareniu. Meniče frekvencie DC1 možno tak používať aj v záhradníckych a poľnohospodárskych aplikáciách alebo v aplikáciách HVAC bez toho, aby vyžadovali ďalšie ochranné opatrenia, ako napríklad dodatočné krytie. Spoločnosti Eaton sa súčasne podarilo znížiť montážnu hĺbku nových prístrojov s krytím IP66. Flexibilné vyhotovenie krytu podporuje napríklad integráciu ovládacích a signalizačných prístrojov radu RMQ od spoločnosti Eaton. Prístroje DC1 s krytím IP66 sú voliteľne dostupné s ovládacími prvkami pre lokálne ovládanie. Teraz tiež podporujú pripojenie typu "daisy-chain" cez konektory RJ45, ktoré možno použiť napríklad na pripojenie konfiguračnej jednotky alebo komunikačných káblov. Konfiguračnú jednotku možno tiež použiť na nadviazanie pripojenia Bluetooth k prístroju DC1 cez rozhranie RJ45, čo uľahčuje konfiguráciu zariadení, napríklad prostredníctvom mobilnej aplikácie drivesConnect.

Meniče frekvencie DC1 so stupňom krytia IP66 sú certifikované podľa medzinárodných noriem CE, UL, cUL, RoHS, EAC a UkrSEPRO. Prístroje DC1 s klasifikáciou pre vonkajšie použitie budú dostupné od druhého štvrtého roka 2020.

Ak chcete vedieť viac o spoločnosti Eaton, navštívte www.eaton.sk. Všetky novinky nájdete na Twitteri (@ETN_EMEA) alebo ich nájdete na našej (Eaton) LinkedIn firemnej stránke.

O skupine EATON Corporation

Elektrotechnický sektor spoločnosti Eaton predstavuje globálnu špičku v oblasti rozvodu energie a ochrany obvodov; ochrany pomocou záložných zdrojov; riadenia a automatizácie; osvetľovania a bezpečnosti; štrukturálnych riešení a elektroinštalačných zariadení; vytvárania riešení pre sťažené podmienky a nebezpečné prostredie a inžinierskych služieb. Vďaka súboru globálnych riešení má spoločnosť Eaton možnosť odpovedať na súčasné najdôležitejšie výzvy v oblasti riadenia spotreby elektrickej energie.

Eaton je spoločnosť zaoberajúca sa riadením spotreby energie a v roku 2019 zaznamenala obrat vo výške 21,4 miliardy USD. Poskytujeme energeticky úsporné riešenia, ktoré našim zákazníkom pomáhajú efektívne spravovať elektrickú, hydraulickú a mechanickú energiu účinnejšie, bezpečnejšie a udržateľnejšie. Spoločnosť Eaton sa zaviazala zvyšovať kvalitu života a zlepšovať životné prostredie prostredníctvom technológií a služieb na riadenie energie. Máme približne 93 000 zamestnancov a svojim zákazníkom predávame produkty vo viac ako 175 krajinách. Ďalšie informácie získate na stránke www.eaton.com.

Čitateľské otázky: Eaton Electric s.r.o., Drieňová 1/B, 821 01 Bratislava, Slovakia.

Tel: +421 24820 4311, Email: ElectricSK@eaton.com

Ďalšie tlačové informácie: Prosím, kontaktujte Kate Siwek, Technical Publicity,

Tel: +44 (0)1582 39098, Email: ksiwek@technical-group.com