



Zkrate neplánované prostoje pomocí digitálních proudových chráničů

Build it in.



Produktivita je klíčovým faktorem prosperity společnosti a úspěchu v náročném ekonomickém prostředí, které se vyznačuje tvrdou konkurencí.

Odstavení zařízení vede ke ztrátě produktivity, což může stát společnost desítky a dokonce stovky tisíc korun, a v konečném důsledku nepříznivě ovlivňuje ziskovost. Prodloužení doby provozuschopnosti stroje je důležité pro maximální produktivitu a výnosy, přičemž nejnovější digitální technologie proudových chráničů významně pomáhá výrobcům strojů a zákazníkům dosáhnout nových vrcholů.

Tento dokument je důležitým materiálem pro výrobce strojů, kteří se chtějí dozvědět, jak mohou zvýšit produktivitu pomocí nejnovějších digitálních technologií proudových chráničů. V tomto dokumentu vysvětluje Peter-Lukas Genowitz, produktový manažer RCCB ve společnosti Eaton, jak mohou výrobci strojů se správnou technologií splňující příslušné normy a bezpečnostní požadavky zvýšit spolehlivost svých zařízení. Jde o druhý z řady tří dokumentů od odborníků na řízení napájení, kteří zkoumají téma reziduálních proudů.

Zabývá se nejnovějšími proudovými chrániči a rozebírá výhody plynoucí z použití digitální technologie v těchto přístrojích. Moderní digitální proudový chránič nabízí funkce místního a vzdáleného monitorování a předběžného varování. Poskytuje důležité informace o stavu stroje týmům údržby a tím usnadňuje preventivní údržbu.



Powering Business Worldwide



Jedním z aspektů doporučeným normou IEC 60204 je preventivní údržba a použitím digitální technologie proudových chráničů nové generace mohou výrobci strojů tato opatření zavádět. Funkce místního a vzdáleného předběžného varování nejnovějších digitálních proudových chráničů a proudových chráničů s nadproudovou ochranou mohou rozpoznat zvyšující se reziduální proud a umožňují tak upozornit uživatele na hrozící poruchu před jejím vznikem, a provést tak nezbytná opatření a úkony pro zamezení poruchy.

Nejen že se zkracují neplánované prostoje, ale zvyšuje se také bezpečnost strojů a jejich obsluhy, což je dalším důležitým hlediskem pro dnešní výrobce. Pro výrobce strojů je důležité zajistit jednotnost a standardizaci zařízení ve všech jejich instalacích po celém světě a tím umožnit svým zákazníkům poznat výhody vysoce spolehlivého stroje, který zvyšuje jejich produktivitu a zároveň chrání jejich stroje a personál.

Pro výrobce strojů, kteří vyvážejí své výrobky do celého světa, je životně důležité, aby si mohli být jisti, že jejich zařízení splňuje místní normy při současném zajištění bezpečnosti, spolehlivosti a vysokého výkonu pro zákazníky. To je oblast, kde může výrobcům strojů spolupráce s partnery s celosvětovou působností přinést ohromnou výhodu. Mohou si být jisti, že dodržují místní předpisy a normy.

Nákup výrobků od skutečně mezinárodního dodavatele schopného vyrábět na více místech po celém světě, který je zároveň schopen vyrábět podle stejných mezinárodně uznávaných standardizovaných návrhů, znamená, že výrobci strojů mohou při vývozu ušetřit čas i peníze.

Pokud se chcete dozvědět, jak mohou digitální proudové chrániče zajistit maximální produktivitu, minimalizaci neplánovaných prostojů a tím i ziskovost, stáhněte si příslušný dokument zde www.eaton.eu/en/cp/rcd.