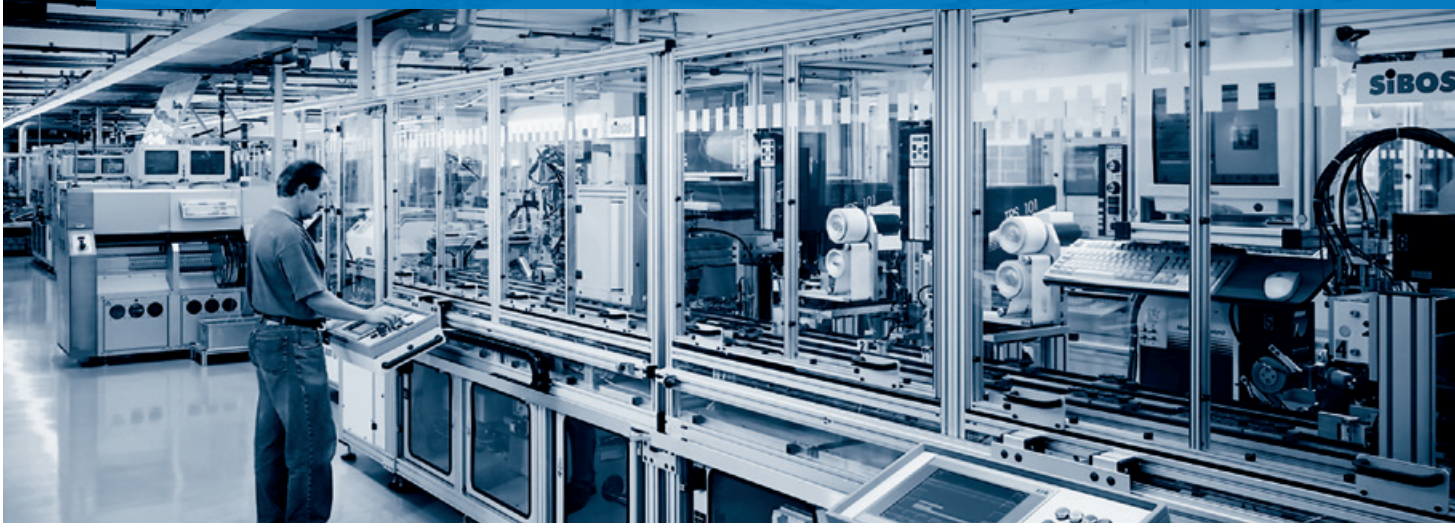
Proudové chrániče
Informativní shrnutí



Ochrana osob a strojů před škodlivými reziduálními proudy

Build it in.

Jednou z největších výzev, kterým čelí výrobci na dnešním rušném globálním trhu, je zůstat konkurenceschopný a úspěšný.

Se zvyšujícími se požadavky na efektivnější a současně rychlejší výrobu při nižších nákladech existuje mnoho kroků, které mohou společnosti vyrábějící stroje provést, aby zajistily efektivní provoz při nejlepší možné podpoře svých zákazníků.

Pokud jde o zkracování doby odstávek a zvyšování produktivity, je pro podnik zásadní spolehlivost stroje. Tuto spolehlivost lze maximálně zvýšit při použití správné technologie podle příslušných norem a bezpečnostních požadavků. Tyto zahrnují technologie ochrany obvodů, jako jsou např. proudové chrániče (RCD), které chrání jak zařízení, tak obsluhu před nebezpečnými účinky reziduálního proudu.

EATON
Powering Business Worldwide

Executive Summary **MZ012007CZ**

Effective Červen 2016

V tomto dokumentu se Peter-Lukas Genowitz, produktový manažer proudových chráničů ve společnosti Eaton, podrobně zabývá život ohrožujícími účinky elektrického proudu na lidské tělo, fungováním proudových chráničů (RCD), jejich instalací a úloze v celkové strategii bezpečnosti. Jde o první ze tří dokumentů, které zkoumají téma reziduálního proudu, a tento dokument obsahuje vodítko pro výrobce strojů a systémů, kteří se snaží pochopit problémy související s volbou a instalací proudových chráničů.

Pro výrobce strojů je rozhodující řádné pochopení elektrických poruch, které mohou mít dopad na stroje a výrobní proces. Tento dokument je důležitým čtením pro všechny, kteří se chtějí ujistit, že používají správné technologie při současném dodržování místní legislativy. Teprve tehdy mohou zvyšovat efektivitu a ziskovost a současně chránit obsluhu strojů.

Oblast proudových chráničů je rozsáhlá a rada odborníka je neocenitelná. Tento dokument obsahuje klasifikaci pro zařízení RCD, RCCB, RCBO a vymezuje hlavní mezinárodní normy pro proudové chrániče. Dále obsahuje doporučení, jak zvolit nejvhodnější technologii pro dané použití. Například digitální proudový chránič nabízí funkce monitorování reziduálního proudu a předběžného varování, což umožňuje zákazníkům výrobců strojů ještě více zkrátit dobu odstávek stroje.

Výrobcům strojů a jejich zákazníkům se navíc může zvýšit efektivita v oblasti exportu, čímž ušetří další čas a peníze. Stroje a součásti musí splňovat mezinárodní předpisy a normy, přičemž spolupráce s důvěryhodnými partnery, kteří mají komplexní znalosti systémů a mohou nabídnout jedno jediné výchozí řešení pro použití po celém světě, znamená, že společnosti vyrábějící stroje mohou zjednodušit proces nákupu.

Pokud se chcete dozvědět, jak mohou proudové chrániče pomoci se zvýšením bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při současném zajištění maximální produktivity a provozuschopnosti stroje s konečným výsledkem zvýšení ziskovosti, stáhněte si tento dokument.

www.eaton.eu/cz/cp/rcd

Powering Business Worldwide

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7–11
D-53115 Bonn/Germany

© 2016 by Eaton Corporation
Všechna práva vyhrazena
Publikace č. MZ012007CZ
ip červen 2016

Eaton je registrovaná ochranná známka společnosti Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste mohli získat nejnovější informace o produktech a podpoře.