

proudu pro lidský organismus je u ELGARD-plus vyhodnocována citlivým elektromagnetickým miniaturním relé a na rozdíl od dřívějšího řešení nevyžaduje napájení měřícího obvodu. Již jen velmi nepatrná energie velikosti ca 25 $\mu\text{V}\cdot\text{A}$, která je iniciována poruchovým proudem, způsobí vypnutí adaptéru a odpojení nebezpečného spotřebiče.

Výhody použití adaptéru jsou tyto:

- schopnost monitorovacího systému zjistit nebezpečný únik proudu a odpojit připojený spotřebič,
- snadné a přímé použití do standardních zásuvek bez nutnosti úpravy instalací,
- zabraňování vážným úrazům elektrinou jako doplňková ochrana v el. instalacích,

- využitelnost ve starších instalacích, kde standardně není zavedena doplňková ochrana proudovým chráničem (není zde ani monitorován poruchový proud unikající do země).

Další informace na adrese:
<http://www.abb.cz/elektropraga>

► Napájecí zdroje od Phoenix Contact pro všechny aplikace

Výkon a spolehlivost zdrojů je zásadní pro provoz řídicích systémů. Napájecí zdroje od Phoenix Contact jsou navrženy tak, aby splňovaly všechny požadavky a zajistily dostupnost systému. Zdroje lze použít po celém světě díky širokému vstupnímu napětí a mezinárodním osvědčením.

Zdroje QUINT pro systémy a speciální strojní aplikace: Široká produktová řada univerzálního napájecího zdroje poskytuje i speciální varianty a příslušenství. Výkonová rezerva Power Boost umožňuje spolehlivé spouštění velkých zátěží s velkými spínacími proudy. Beznapěťové kontakty relé pro vzdálenou diagnostiku umožňující funkci aktivního monitorování.



Záložní zdroj TRIO POWER UPS 24 V/5 A pro sériové aplikace: Zdroj zaručuje provozní spolehlivost díky velké dielektrické pevnosti do 300 V AC i v prostředí s vysokými teplotami do 55 °C. Pomocí třetí „záporné“ svorky zajistí pohodlné sekundární uzemnění.

Záložní zdroj MINI POWER UPS pro decentralizovanou automatizaci: Díky speciálním výstupním napětím a různým verzím výrobku je flexibilní a skýtá nové možnosti použití. Dojde-li k selhání vstupního střídavého napětí, UPS přepne napájení na externí modul nabíjecích baterií, aniž by došlo k přerušování dodávky energie. Všechny připojené spotřebiče jsou napájeny napětím 24 V DC.

Napájecí zdroje STEP POWER pro instalační rozváděče a ovládací panely: Zdroje Step Power pracují s širokým teplotním rozsahem od -25 do +70 °C a dosahují ve své třídě vysoké úrovně energetické účinnosti. Zařízení lze nasadit na lištu DIN nebo přišroubovat na rovnou plochu.

Phoenix Contact, s. r. o., tel.: +420 542 213 401

e-mail: obchod@phoenixcontact.com, www.phoenixcontact.cz

názvy, pojmy, zkratky	
Multiplex	souhrnný datový tok dílčích datových toků jednotlivých televizních a rozhlasových programů a doplňkových služeb
OFDM (<i>Orthogonal Frequency Division Multiplex</i>)	ortogonální frekvenčně dělený multiplex
OSD (<i>On Screen Display</i>)	zobrazení na obrazovce – nastavování přístroje pomocí menu na obrazovce
PAL (<i>Phase Alternative Line</i>)	televizní norma používaná v Evropě
PDC (<i>Programme Delivery Control System</i>)	řídící systém vysílaného programu (digitální vysílání)
PIP (<i>Picture in Picture</i>)	obraz v obraze – umožňuje běh dvou programů na televizní obrazovce současně
PVR (<i>Personal Video Recorder</i>)	osobní videorekordér
QPSK (<i>Quadrature Phase Shift Keying</i>)	kvadrurní fázová modulace
RC (<i>Remote Control</i>)	dálkové ovládání – buď infračerveným, nebo rádiovým signálem
S/PDIF (<i>Sony/Philips Digital Interface</i>)	digitální rozhraní Sony/Philips – označení pro digitální, zpravidla optický audio vstup/výstup
SCART	21pólový konektor pro snadné propojení různých typů audio a video zařízení
SDI (<i>Serial Digital Interface</i>)	sériové digitální rozhraní – zařízení pro přenos digitálního toku videosignálu ze studia ke kodérům a multiplexeru
SDTV (<i>Standard Definition TV</i>)	televize se standardním rozlišením
statistický multiplex	přidělování přenosové kapacity společné přenosové cesty podle momentální potřeby
S-Video (<i>Separated Video</i>)	oddělené video – obrazový signál s oddělenou jasnou složkou Y a barevnou složkou C
UHF (<i>Ultra High Frequency</i>)	ultra krátké vlny – frekvence 470 až 860 MHz pro pozemní přenos televizního signálu

■ **HC Eaton Pardubice – opět mistři extraligy.** Eaton Elektrotechnika a HC Eaton Pardubice opět slaví titul mistra hokejové extraligy. Jde již o druhý titul, který klub získal během své dlouhodobé spolupráce se společností Eaton Elektrotechnika. Po titulu ve výjimečné sezoně 2004/2005, kdy se díky výluce v NHL zapojily do české extraligy největší hvězdy českého hokeje, dodává letošnímu triumfu lesk především famózní gólman Dominik Hašek.



Společnost Eaton Elektrotechnika, přední výrobce elektroinstalačních přístrojů

ju pro domovní a průmyslové aplikace, se stala generálním partnerem pardubického klubu již v roce 2003 – tehdy ještě pod názvem Moeller Elektrotechnika. V souvislosti se začleňováním do struktury nového vlastníka, společnosti Eaton Corporation, se v září 2009 společnost přejmenovala z Moeller Elektrotechnika na Eaton Elektrotechnika, a stejně tak i hokejoví borci z Pardubic naskočili do této sezony poprvé pod vlajkou HC Eaton Pardubice.