

prosinec 2018 - leden 2019

č.30

inform



sonepar
česká republika

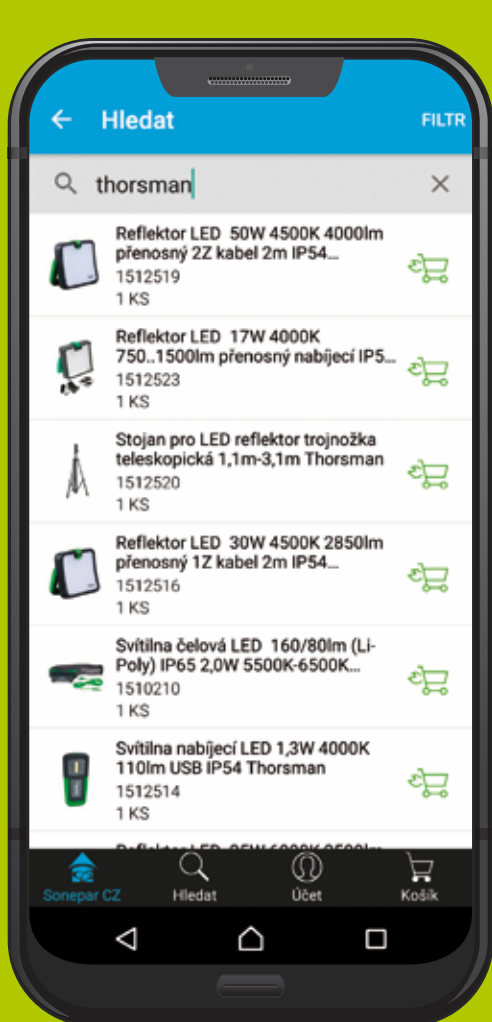
Veselé Vánoce Vám přeje **McLED**



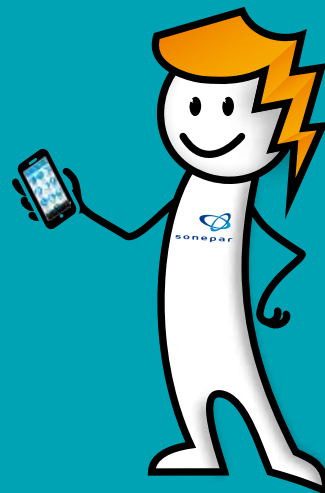
- Technické památky Středočeského kraje
- Představení jedinečné mobilní aplikace
- Poděkování za spolupráci v roce 2018

www.sonepar.cz

JEDINEČNÁ MOBILNÍ APLIKACE PRODEJE ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU



**NASKENUJ
A OBJEDNEJ**



Více informací na straně 6 a 7.

Vážení obchodní partneři, milí kolegové,

v rukou držíte poslední číslo časopisu Inform pro letošní rok. To znamená, že rok 2018 je už skoro za námi. Celý letošní rok pro nás byl v duchu rozvoje e-businessu, který považujeme za budoucnost elektrotechnického obchodu. Na Elektrotechnické výstavě, která se v Hradci Králové konala již po šestadvacáté, jsme představili naši nejnovější mobilní aplikaci, na niž jsme od vás získali mnoho pozitivní ohlasů, což nás motivuje v tom, abychom ji stále vylepšovali.

V roce 2018 jsme se museli poprat také s novým nařízením GDPR, které zamotalo hlavu velké spoustě podnikatelů. Myslím, že kolegové, kteří museli nová nařízení zapracovat do naší administrativy, odvedli skvělou práci. I díky nim jsou teď vaše data u nás v naprostém bezpečí.

Blíží se konec roku, který pro mnohé z nás znamená velkou zátěž, neboť jsou před námi všechny možné uzávěrky, které musíme zvládnout a vyřešit, abychom mohli strávit vánoční svátky v poklidu v rodinném kruhu. Pro nás v Soneparu je prosinec vždy velmi hektický, neboť se jedná i o vrchol sezony v našem oboru. Já ale věřím, že se nám podaří vše zvládnout na jedničku, stejně jako v minulých letech.

V současné době se však neupínáme jen na konec letošního roku, ale připravujeme řadu projektů už i na rok příští. Tím nejdůležitějším bude instalace automatizační techniky do našeho centrálního skladu.

Ta pomůže nejen tomu, aby se zboží k vám, našim zákazníkům, dostalo co nejrychleji, ale věřím, že ji ocení především naši zaměstnanci, kteří v centrálním skladu pracují. Díky plánované automatizaci ušetříme kroky pracovníkům naší logistiky, kteří se celé dny nezastaví a po skladu naběhají desítky kilometrů.

Samozřejmostí roku 2019 bude i tradiční Elektrotechnická výstava, jejíž 27. ročník se bude konat opět na zimním stadionu v Hradci Králové. Kolegové z marketingového oddělení mě už nechali nakouknout pod pokličku příprav a musím říct, že se opravdu máte na co těšit. Slíbil jsem jim ale, že ještě nic neprozradím. Věřím, že střípky z připravované výstavy na rok 2019 budeme moct postupně pouštět v následujících číslech Informu.

Vážení přátelé, přeji vám, aby byl závěr letošního roku co nejklidnější, čas strávený s rodinou co nejdelší a vánoční svátky co nejhojnější. A ať je váš vstup do nového roku co nejúspěšnější!

Jiří Louda





Technické památky Středočeského kraje

Středočeský kraj je největším krajem České republiky. I proto má hned několik nej ve střední Evropě. Největší hornické muzeum, největší železniční muzeum a největší vodárenskou nádrž. Přes tu se klenou i velmi zajímavé mosty z dob Protektorátu, jeden je dvojitý, ten druhý končí uprostřed vody.

Vodní nádrž švihov

Středočeský kraj obklopující hlavní město Prahu v minulosti býval hornickým regionem a jsou to právě více či méně zachovalá místa spojená s těžbou kovů, uhlí či hornin, která tvoří významné technické dědictví největšího českého kraje.

Pokud bychom měli vybrat jediné místo spjaté s hornictvím, volba by byla jasná – **středověký stříbrný důl v Kutné Hoře**. Veřejnosti zpřístupněná štola, která je součástí prohlídkového okruhu **Českého muzea stříbra**, pochází nejspíš ze 14. století, kdy se pod Kutnou Horou začalo naplno těžit. Ve stěnách jsou stále k vidění stopy po práci středověkých horníků, kteří k ručnímu kutání používali jednoduchá hornická kladívka. Pro autentický zážitek se návštěvníci na čtvrtkilometrovou cestu podzemím vypraví v tradiční hornické haleně s kápí, helmě a se svítilnou v ruce. V havířské osadě pak uvidí repliky strojů na zpracování stříbrné rudy od jejího vytěžení až po vyražení stříbrných mincí z dob, kdy se téměř vše dělalo ručně a stroje byly pouze jednoduché poháněné vodou, zvířaty či lidskou silou.

Rudy se již od 12. století těžily i na Příbramsku, a to především olovo a stříbro. Na Příbramsku se rudniny dolovaly až do druhé poloviny 20. století, po zakonzervování dolů se z řady z nich staly turistické objekty. Většinu z nich spravuje **Hornické muzeum Příbram**, které je také největším hornickým muzeem v České republice i celé střední Evropě a působí již od konce 19. století, kdy se už těžba v některých dolech a štolách začala utlumovat. K většímu rozvoji muzea však došlo až v druhé polovině 20. století, kdy se přestěhovalo do bývalého úřednického objektu Ševčinské šachty.

Na prohlédnutí všech expozic spadajících pod Hornické muzeum si musí turisté vyčlenit celý víkend, a možná ani ten nebude stačit. **Ševčinský důl** na okraji Příbrami, který je hlavním sídlem muzea, patří k těm novějším, vznikl až v roce 1813, doklady o primitivní těžbě v tomto místě jsou však mnohem starší. Jeho budova patří k nejstarším a nejkrásnějším v Česku, areál však láká i na expozici důlních dopravních prostředků a vozů. K vidění je například jeden z nejstarších českých důlních kompresorů. Zachovalá důlní technika je k vidění i v dalších částech muzea, například **v dole Anna**, který se pyšní parním strojem z roku 1914, či **v dole Vojtěch**, jehož součástí je parní důlní stroj značky Breifed-Daněk z roku 1889. **Prokopskou štolu v dole Anna** je možné projet důlním vláčkem na zhruba čtvrt kilometru dlouhé trase k ústí jámy z roku 1832. Prokop je podle muzea jednou z nejhlubších šachet ve střední Evropě.



České muzeum stříbra, Kutná Hora



Muzeum Českých drah v Lužné u Rakovníka

Zachovalé historické těžní stroje jsou k vidění **v Hornickém skanzenu Mayrau** u obce Vinařice. Tamní důl, na rozdíl od těch příbramských či kutnohorských, těžil uhlí a vznikl mnohem později, v roce 1874. Uhlí se ve Vinařicích u Kladna dolovalo 120 let a od roku 1994 slouží důl jako skanzen. Návštěvníky, kteří budou mít štěstí, budou expozicí provázet bývalí horníci, kteří na šachtě do konce 90. let pracovali. Návštěvníci si projdou cechovnou, tradičními řetízkovými šatnami až k jámovým budovám dolu.

Ve Středočeském kraji se natáčela i **část filmu Dukla 61** o důlním neštěstí, při němž zemřelo 108 horníků. Důl, ve kterém filmaři natáčeli podzemní scény, veřejnosti přístupný není, avšak jeden důl, který si filmové štáby oblíbily, k vidění je. Jde o Chrustenickou štolu na Berounsku, jejíž součástí je bohatá expozice důlního náradí. Přilby a lampy z 60. let minulého století si zahrály v již zmiňovaném filmu Dukla 61. Šachta sama byla k vidění například v seriálu Zdivočelá země, v minifilmu o Laře Croft či ve videoklipu amerického zpěváka Kanyeho Westa. Návštěvníky však zaujme třeba i stáj pro důlní koně, sklad střeliva či jízda důlním vlakem.

Turisté, kteří mají rádi technické památky, ale před hornictvím dávají přednost železnici, si přijdou na své **v Lužné u Rakovníka**, kde se nachází **největší české železniční muzeum**. V bývalé výtopně je k vidění expozice starých lokomotiv, parních i motorových, ale také různých historických vozů, mezi nejzajímavější patří salónní vůz T. G. Masaryka, historický vůz na přepravu piva či parní lokomotiva Papoušek, která patřila k nejmodernějším strojům Československých drah v 50. letech minulého století. Většina lokomotiv v muzeu v Lužné je provozuschopných, organizace proto pravidelně vypravuje oblíbené jízdy nostalgických vlaků, a to především v letní sezoně. Muzeum je přes zimu uzavřené a návštěvníkům se otevře v dubnu roku 2019.

A když už jsme u těch nej, kterých má Středočeský kraj požehnaně, nachází se na jeho území i **největší vodárenská nádrž ve střední Evropě. Nádrž Švihov**,

kterou lidé znají spíše pod nesprávným pojmenováním Želivka, zásobuje pitnou vodou celou Prahu a okolí. A i tunel, který vede pitnou vodu do hlavního města, je se svými 50 kilometry největším českým tunelem.

Nádrž z roku 1975 je zajímavá nejen svojí rozlohou a malou vodní elektrárnou, ale především mostem, který připomíná nedokončenou „Hitlerovu“ dálnici, která měla místem vést. Nedokončený most začali stavět v roce 1939, měl být součástí předchůdkyně nynější dálnice D1. Než se tato trasa stihla dostavět, nádrž se začala napouštět a dálnice byla z původní trasy lehce odkloněna. Most proto nyní končí ve vodě, podobně jako ten slavnější a starší v jihofrancouzském Avignonu.

Nedaleko odtud, u Píště, přehradu překonává další zajímavý most, tedy spíše dvojmost. Pro původní protektorátní dálnici byl dostavěn v roce 1942, v 60. letech kdy stavba D1 pokračovala, však už technicky a profilem nevyhovoval. Stavbaři proto hned nad ním postavili most druhý, který nově budované dálnici posloužil lépe. A co je zajímavé – dodnes slouží obě patra. Jen každé vede silnici úplně jinam.

S návštěvou místa by však návštěvníci měli být opatrní. Jelikož je nádrž zásobárnou pitné vody pro několik milionů lidí, je její okolí přísně střeženo a za vstup do ochranného pásma hrozí obrovské pokuty. Legálně je možné nádrž a její okolí navštívit pouze při výjimečných akcích typu dnů otevřených dveří.



Hornický skanzen Mayrau

Chtěli jsme vám zjednodušit nakupování.
Chtěli jsme udělat váš nákup pohodlnější.
Chtěli jsme vám udělat radost!

MÁME PRO VÁS NOVOU MOBILNÍ APLIKACI!



Sonepar Česká republika

ieffects ag

3 PEGI 3

Jedinečná mobilní aplikace pro všechny!

Není již žádnou světovou novinkou, že pro vás máme novou mobilní aplikaci. Ti z vás, kteří navštívili v září naši Elektrotechnickou výstavu, si mohli exkluzivně aplikaci nainstalovat přímo na našem stánku, vyzkoušet a ihned zahrnout naše specialisty dotazy a připomínkami. Pro ty z vás, kteří jste neměli možnost se u nás zastavit, probíhá napříč našimi pobočkami po celé republice série prezentací naší aplikace. S největší pravděpodobností vám do schránky přistane informační e-mail, který vás pozve na jednu z těchto akcí. Stačí, když ve stanovený den dorazíte na naši pobočku a zúčastníte se prezentace s našimi specialisty na elektronické obchodování. Ti vám aplikaci představí, pomohou nainstalovat do mobilních zařízení, vysvětlí možnosti přihlášení a zodpoví případné dotazy. Naše jedinečná aplikace je tak dostupná opravdu pro všechny.



**Naskenujte si
tento QR-kód
a nakupujte**



**VELMI RYCHLÉ a inteligentní
vyhledávání a filtrování
produktů podle kategorií
a zadaných parametrů**



**Skener EAN kódů - okamžitě
se vám zobrazí skenovaný
a požadovaný produkt,
který můžete vložit přímo
do vašeho nákupního vozíku**



A jaké další funkce zpříjemní vaši práci?

Je to zejména snadný přístup k příslušenství, alternativním a podobným produktům stejně jako produktům, které výrobce doporučuje přikoupit.

Skladovou dostupnost a vaši nákupní cenu vidíte v reálném čase (v případě on-line spojení).

Najdete zde podrobné údaje o hledaném výrobku (obrázky, texty, vlastnosti, technické údaje).

Rozložení aplikace se přizpůsobí, ať už používáte mobilní telefon či tablet.

A určitě potěší i možnost připravit si objednávku, i když právě nejste online - prostě si připravte zboží do košíku a objednávku odešlete, až budete opět ve spojení se světem.

**Přístupové údaje do aplikace jsou stejné jako
do našeho WebSHOPU. Nemáte ještě přístup?
Zaregistrujte se na našem WebSHOPU a my vám
přístupové údaje pošleme.**

hager.cz

2019

Dálniční známka

S Hagerem bezpečně do nového roku!

Uvnitř akčního balení modulových přístrojů Hager najdete voucher s unikátním číselným kódem. Dálniční známku si následně objednejte na webových stránkách Hager.

Akce platí od 26. 11. 2018 do 21. 1. 2019 nebo do vyprodání zásob.

www.hager.cz



Obj. číslo balíčku: SADA DZ2019

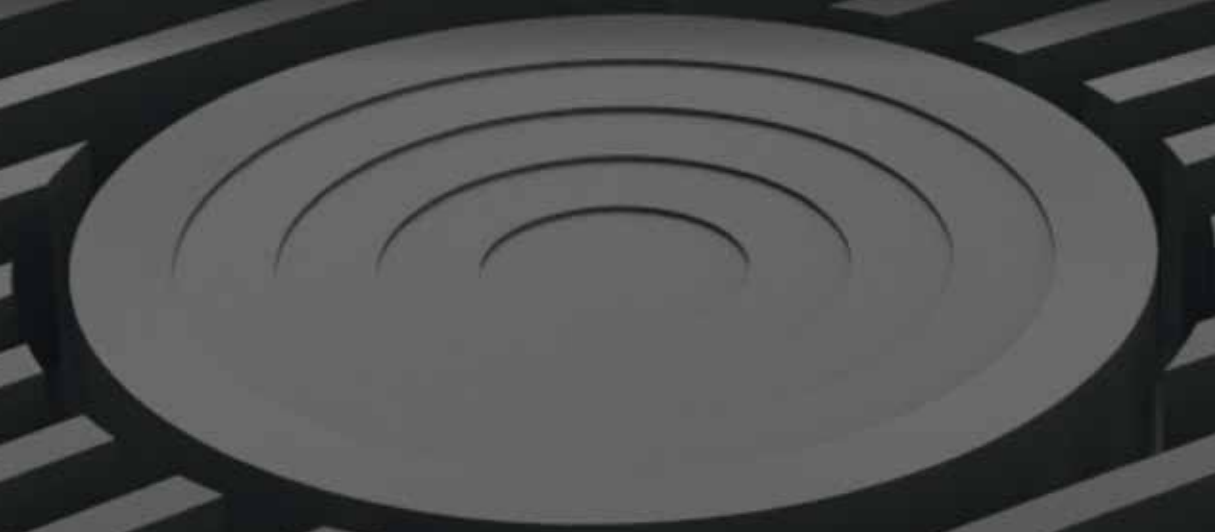
MBN116	Jistič 1 pól. 16 A, char.B, 6 kA	12 ks
MBN110	Jistič 1 pól. 10 A, char.B, 6 kA	12 ks
CDA440D	Proudový chránič 4 pól. 40 / 0,03 A, A	6 ks
CDA425D	Proudový chránič 4 pól. 25 / 0,03 A, A	6 ks
CDA225D	Proudový chránič 2 pól. 25 / 0,03 A, A	6 ks
KCF663L	Meziřadové přípojnice	2 ks

:hager

11 249 Kč
bez DPH



**DESIGNOVÝ
JAZYK SCALE.
DÍVATE SE NA VÍTĚZE.**



A CENU GERMAN DESIGN AWARD ZÍSKÁVÁ... LEDVANCE ZA SVŮJ DESIGNOVÝ JAZYK SVÍTIDEL „SCALE“

Odvážné, dynamické a flexibilní objevování nových cest v osvětlovacím průmyslu – to je to, co charakterizuje společnost LEDVANCE jako start-upovou společnost zabývající se osvětlováním, podpořenou více než stoletou historií. Takovéto vnímání sebe sama převedeno do moderního designu a využito k inovaci osvětlovacích výrobků představuje designový jazyk „SCALE“, který byl poprvé představen na letošním veletrhu Light + Building. Nyní byl vyhlášen jako jeden z vítězů ceny German Design Award 2019 v kategorii Light.

Přenesení takových kvalit jako je odvaha, dynamika a flexibilita start-upové společnosti zabývající se osvětlením do moderního designu výrobků při zprostředkování emocionálního aspektu světla – to byla výzva, které čelil projektový tým LEDVANCE spolu se svým partnerem Phoenix Design, když byl v polovině roku 2017 pověřen úkolem vytvořit designový jazyk pro rychle rostoucí řadu LED svítidel pro profesionální osvětlování. Multidisciplinární tým se tohoto mamutího úkolu zhostil nepochybně skvěle. Odezva zákazníků na svítidla v provedení „SCALE“ na letošním veletrhu Light + Building ve Frankfurtu nad Mohanem byla vynikající. Cena German Design Award je nyní dalším působivým



důkazem, že společnost LEDVANCE se svým provedením svítidel „SCALE“ drží prst na tepu doby.

První svítidla, ve kterých se nový jazyk „SCALE“ již podepisuje, jsou svítidla Tracklight Spot navržena pro akcentované osvětlování v prodejnách a svítidla IndiviLED® využívaná v kancelářských prostorech. Obě rodiny jsou již obchodně dostupné. Provedení „SCALE“ bylo dosaženo celkovým zmenšením, avšak se zachováním sofistikovaného celkového vzhledu, lineárními tvary, chytře zvýrazněnými funkčními detaily a typickým „podpisem“ – trojrozměrným, hmatatelným logem LEDVANCE.

„Naším provedením SCALE jsme chtěli vytvořit estetickou hodnotu přesahující prostou funkci svítidel, která naváže na emocionalitu světla, bude působit na naše zákazníky a bude mít velký efekt rozlišení. Tato cena je pro společnost LEDVANCE a našeho partnera Phoenix Design velkou poctou, a osobně jsem z jejího udělení velmi šťastná,“ říká Heidi Babutzka, projektová manažerka pro projekt designu společnosti LEDVANCE.

Víc informací o provedení SCALE naleznete na našich webových stránkách www.ledvance.com/scale.

Oceněný cenou German Design Award 2019: designový jazyk svítidel „SCALE“ společnosti LEDVANCE.





LEDVANCE IndiviLED® je jednou z rodin svítidel, u kterých bylo typickým způsobem implementováno provedení „SCALE“, které zvítězilo v soutěži German Design Award 2019.

O CENĚ GERMAN DESIGN AWARD

Ceny German Design Award jsou mezinárodní prestižní ocenění udělovaná německým centrem pro design German Design Council.

Cíl: objevovat, představovat a oceňovat unikátní trendy v designu. Každý rok jsou oceňovány vysoce kvalitní příspěvky z oblasti designu výrobků a komunikace, z nichž každý ve sféře mezinárodního designu září na nové dráze. Ceny German Design Award, zavedené v roce 2012, patří celosvětově mezi nejprestižnější soutěže v oblasti designu a mají vynikající reputaci daleko přesahující odborné kruhy.

Více informací získáte na www.german-design-award.com/en.

O SPOLEČNOSTI

Společnost LEDVANCE je s pobočkami ve více než 50 zemích a zastoupením ve více než 140 zemích jedním z předních světových poskytovatelů osvětlení pro profesionální uživatele a maloobchodní zákazníky. Společnost LEDVANCE, která se oddělila od společnosti OSRAM GmbH, nabízí rozsáhlý sortiment LED svítidel pro široké spektrum použití, inteligentní osvětlení pro řešení Smart Home a Smart Building, jedno z největších portfolií LED světelných zdrojů ve svém oboru i tradiční světelné zdroje. Ve fiskálním roce 2017 dosáhla společnost obrátu ve výši zhruba 1,9 mld. eur. Po dohodě se společností OSRAM bude společnost LEDVANCE i nadále používat důvěryhodnou značku OSRAM pro řadu svých produktů (SYLVANIA pro USA a Kanadu).

Více informací naleznete na www.ledvance.cz.



Tracklight Spot pro osvětlování prodejen je dalším příkladem provedení „SCALE“ společnosti LEDVANCE, které zvítězilo v soutěži German Design Award 2019.

Obrázky: LEDVANCE

EATON MÁNIE

DÁRKY ZDARMA ZA VÁŠ NÁKUP

AKCE

Nakup produkty EATON
PL7, PL6, PF7, PF6, PFL7, PFL6

Zaregistruj se
a sbírej body

Vyměň body
za skvělé dárky

Termohrněk Husky **250 bodů** Sportovní nůž

Infračervený teploměr **625 bodů** Smoothie mixér

Infračervený teploměr **1 250 bodů** Lego City / Lego Friends

Již za registraci získáte 250 bodů!
(Termohrněk nebo sportovní nůž)

Fotoaparát Sony **2 500 bodů** Stanley taška na nářadí

Infračervený teploměr DeWALT **6 250 bodů** DeWALT příklepová aku vrtačka

Apple iPhone 8 **12 500 bodů** Sada nářadí DeWALT

Tablet LENOVO

EATON

Powering Business Worldwide

Do akce se zaregistrujte
na www.eatonelektrotechnika.cz/akce
Dárky lze získat v prosinci 2018 nebo po skončení akce.
Akce platí od 1. 10. 2018 do 31. 3. 2019

EATON MÁNIE

DÁRKY ZDARMA ZA VÁŠ NÁKUP



Za nákup vybraných jističů a chráničů získáte body a vyměňte je za skvělé dárky!
Dárky si můžete vybrat v prosinci 2018 nebo po skončení akce 31.3.2019

Vybrané produkty, za které můžete sbírat body:

Body za registraci	250	Již za registraci získáte 250 bodů! (Termohmek nebo sportovní nůž)
PL7-B10/1	2	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =10A
PL7-B16/1	2	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =16A
PL7-B16/3	6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =16A
PL7-B25/3	6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, I _n =25A
PL6-B10/1	1	Jistič PL6, char B, 1-pólový, I _{cn} =6kA, I _n =10A
PL6-B16/1	1	Jistič PL6, char B, 1-pólový, I _{cn} =6kA, I _n =16A
PL6-B16/3	3	Jistič PL6, char B, 3-pólový, I _{cn} =6kA, I _n =16A
PF7-25/2/003	20	Chránič I _r =250A, typ AC, 2-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =25A
PF7-25/4/003	20	Chránič I _r =250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =25A
PF7-40/4/003	20	Chránič I _r =250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =40A
PF6-25/2/003	10	Chránič I _r =250A, typ AC, 2-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =25A
PF6-25/4/003	10	Chránič I _r =250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, I _n =25A
PFL7-16/1N/B/003	20	Chránič s nadproudovou ochranou, I _r =250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A
PFL6-16/1N/B/003	10	Chránič s nadproudovou ochranou, I _r =250A, AC, 1+N, 6kA, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A

EATON

Powering Business Worldwide

Do akce se zaregistrujte
na www.eatonelektrotechnika.cz/akce
Dárky lze získat v prosinci 2018 nebo po skončení akce.
Akce platí od 1. 10. 2018 do 31. 3. 2019

Relé Push-In D-SERIES Weidmüller

Novinka pro veškeré průmyslové aplikace

Let's connect.

Weidmüller

Představujeme novou řadu elektromechanických relé D-SERIES

nejmodernější konstrukce, navržené s ohledem na všestranné využití, jednoduchou montáž a dlouhodobou životnost.

Bezkonkurenčně rychlá a bezpečná instalace díky PUSH-IN

technologii připojení vodiče a zásuvným příčným propojkám pro propojení společného pólu cívek.

Efektivní ochrana kontaktů relé: integrovaný magnet

„vyfoukne“ elektrický oblouk mezi kontakty pro DC zátěž až do 220V/10A, a tím výrazně prodlužuje životnost (model DRH).

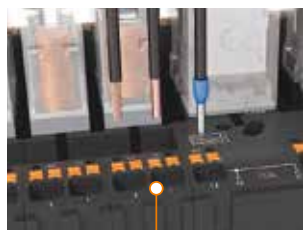
Jednoduchá a rychlá konfigurace v prostředí **Weidmüller konfigurátoru (WMC)**.



Zásuvné příčné propojky zajišťují jednoduché propojení pólu cívk

Zabudovaný magnet vytlačuje elektrický oblouk z prostoru mezi kontakty, a tím předchází opotřebení kontaktů při stejnosměrné zátěži až do 220 V DC (model DRH)

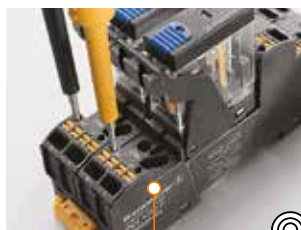
Plastový držák zajišťuje relé v patici a umožňuje umístit značení PJ Advanced, které zvyšuje přehlednost v rozváděči



PUSH IN

Technologie PUSH IN

- Rychlé a bezpečné zapojení všech typů vodičů
- Barevné provedení tlačítek pro identifikaci připojení vodiče LED



Integrované test pointy

Snadné odstranění poruchy



LED dioda

Jasně viditelný stav napájení cívk




WMC

- Konfigurace sestavy na DIN lištu
- Kompatibilní s EPLAN a Zuken E3

Více informací a kompletní technickou dokumentaci naleznete na stránce www.weidmueller.cz/rele-d-series

www.weidmueller.cz

Relé D-SERIES

DRI relé 1CO (10A) a 2CO (2x5A)						
	24 VDC		24 VAC		230 VAC	
1CO	7760056297	DRI 314024	7760056300	DRI 314524	7760056302	DRI 314730
1CO, LED	7760056304	DRI 314024L	7760056307	DRI 314524L	7760056309	DRI 314730L
1CO, LED, aretace	7760056315	DRI 314024LTD	7760056318	DRI 314524LT	7760056320	DRI 314730LT
2CO	7760056322	DRI 424024	7760056325	DRI 424524	7760056327	DRI 424730
2CO, LED	7760056329	DRI 424024L	7760056332	DRI 424524L	7760056334	DRI 424730L
2CO, LED, aretace	7760056340	DRI 424024LTD	7760056343	DRI 424524LT	7760056345	DRI 424730LT
patice 1CO	7760056350	SDI 1CO				
patice 2CO	7760056351	SDI 2CO				
patice 1CO push in	7760056364	SDI 1CO P				
patice 2CO push in	7760056365	SDI 2CO P				
značení pro PrintJet	2558340000	ESG 6/15 SDT MC NE WS				
klip	7760056389	SDI CLIP P				
propojka pro push in patice	7760056366	SCM/SDI P CC				



DRM relé 2CO (2x10A) a 4CO (4x5A)						
	24 VDC		24 VAC		230 VAC	
2CO	7760056051	DRM270024	7760056055	DRM270524	7760056058	DRM270730
2CO, LED	7760056060	DRM270024L	7760056064	DRM270524L	7760056067	DRM270730L
2CO, LED, aretace	7760056069	DRM270024LT	7760056073	DRM270524LT	7760056076	DRM270730LT
4CO	7760056079	DRM570024	7760056083	DRM570524	7760056086	DRM570730
4CO, LED	7760056088	DRM570024L	7760056092	DRM570524L	7760056095	DRM570730L
4CO, LED, aretace	7760056097	DRM570024LT	7760056101	DRM570524LT	7760056104	DRM570730LT
patice 2CO ECO	7760056263	SCM ECO 2CO				
patice 4CO ECO	7760056264	SCM ECO 4CO				
patice 2CO push in	7760056362	SCM 2CO P				
patice 4CO push in	7760056363	SCM 4CO P				
značení pro PrintJet	1520980000	ESG 9/26 SCM ECO				
klip	7760056367	SCM P CLIP				
propojka pro push in patice	7760056366	SCM/SDI P CC				



Funkční členy pro DRI a DRM relé						
ochranná dioda	7760056169	RIM 1 6/230Vdc	LED	7940018457	RIM 3 6/24VUC	
ochranná dioda, LED	7760056015	RIM 2 6/24VDC	LED	7940018455	RIM 3 110/230VUC	
RC člen	7760056014	RIM 3 110/230VAC	RC člen, LED	7760056045	RIM 3 110/230Vac LED	



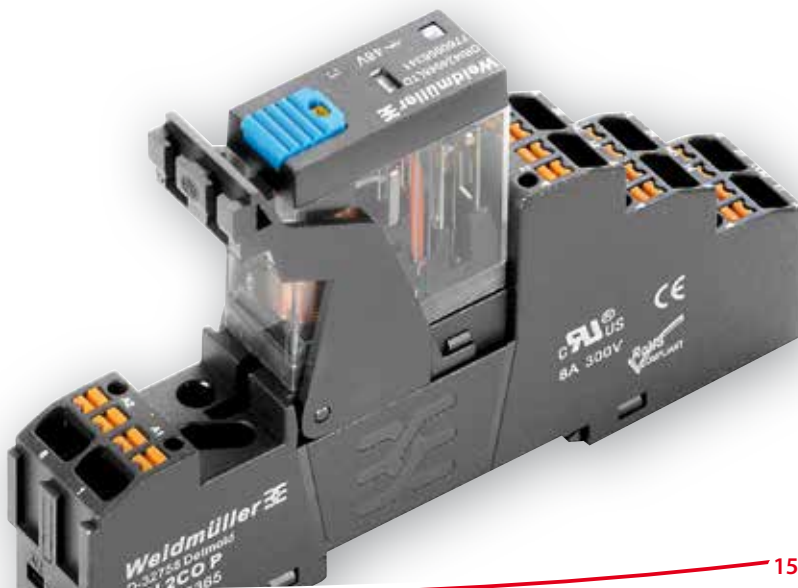
Aplikace Weidmüller



Sociální média

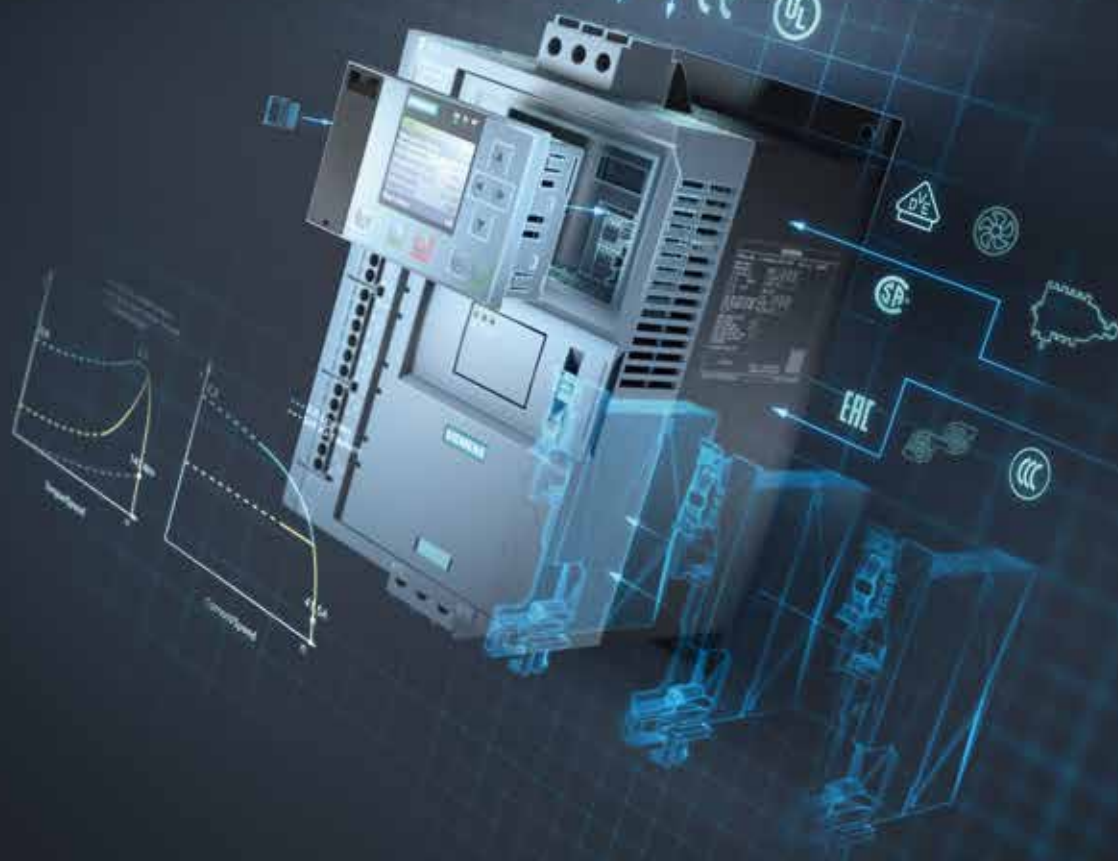


Weidmüller konfigurátor



SIEMENS

Ingenuity for life



Bezpečný rozběh motorů
a provoz bez poruch

Nová generace softstartérů
Sirius 3RW5

siemens.cz

Společnost Siemens uvádí na trh novou generaci softstartérů Sirius 3RW5. Tato produktová řada určená pro pozvolný rozběh třífázových asynchronních motorů s výkonem od 5,5 do 1 200 kW umožňuje splnit přísné požadavky kladené na účinnost, hospodárnost a funkcionalitu moderních průmyslových strojů. Nové softstartéry lze využít v celé řadě aplikací – pro čerpadla, ventilátory, kompresory nebo pro dopravníky a zpracování surovin. Bezproblémový chod v celé řadě aplikací podporují praktické funkce, jako je sledování doby rozběhu, automatická parametrizace podle průběhu spuštění motoru, zastavení čerpadla (aby nedocházelo k tlakovým rázům v potrubí) a sledování stavu na základě mezních hodnot varování a výstrahy.

Řada Sirius 3RW5 je vybavena moderní technologií hybridního spínání pro efektivní spínání a úsporný provoz. Při spínání tak nedochází k jinak běžnému vysokému opotřebení. To prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje mechanickou ochranu pohonného systému. Díky pozvolnému rozběhu softstartéry zabráňují proudovým špičkám v napájecí síti. Nové softstartéry Sirius 3RW5 celkově zvyšují spolehlivost aplikace a hospodárnost systému.

Nové softstartéry Sirius 3RW5 jsou navrženy tak, aby odolaly kolísání elektrického napětí v síti. Napájecí napětí je sníženo ve všech třech fázích na nastavitelnou počáteční hodnotu a následně je po zvolenou dobu postupně zvyšováno až na velikost síťového napětí. Siemens nabízí rovněž možnosti individuálního rozšíření – například různé ovládací panely nebo komunikační moduly pro průmyslové sítě PROFINET, PROFIBUS a Modbus.

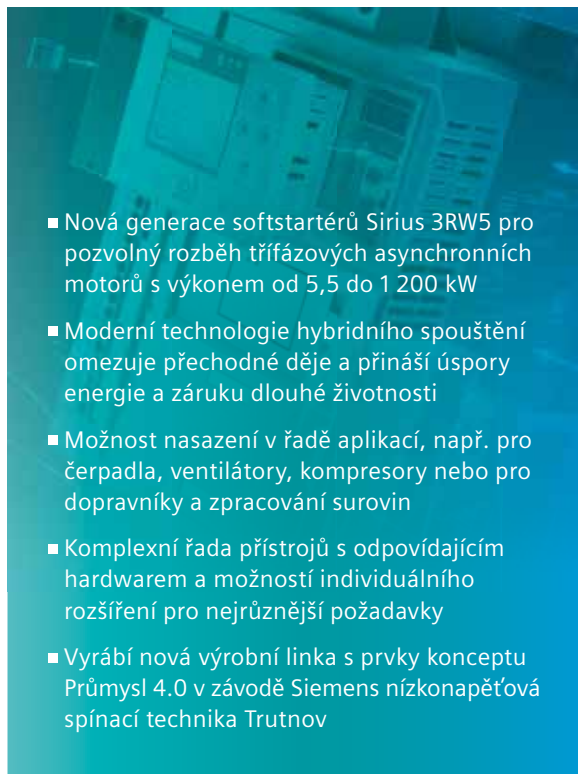
Další jejich výhodou je zpřístupnění dat pro nástroje CAx, jako je například Eplan. S jednoduchým výběrem přístroje pomůže uživateli simulační nástroj Simulation Tool for Soft Starters (STS). Softstartéry 3RW5 lze snadno nakonfigurovat a uvést do provozu v inženýrském prostředí TIA Portal se softwarovou nadstavbou Soft Starter ES.

Díky řadě certifikátů a schválení (IEC, UL či CSA) mohou být používány po celém světě. Rozsah aplikací dále rozšiřují testované kombinace pro celý motorový vývod. Kompaktní design přístroje, který vyhrál cenu if-design 2018, a lakované desky plošných spojů šetří prostor a přispívají k bezproblémovému provozu v průmyslových podmínkách.

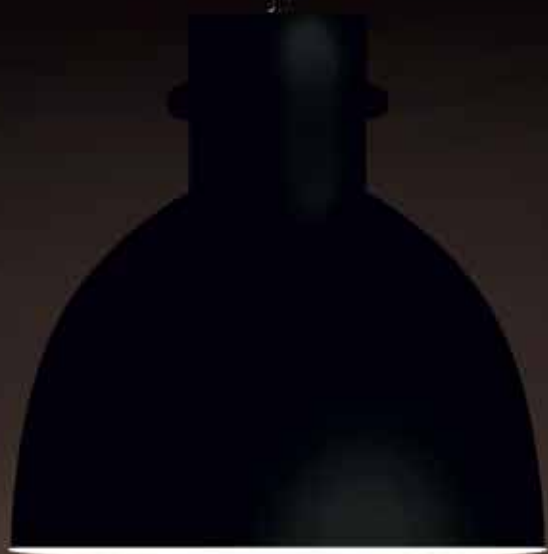
Softstartéry 3RW5 od letošního května vyrábí nová výrobní linka s prvky konceptu Průmysl 4.0 v závodě Siemens nízkonapěťová spínací technika Trutnov.

Základní informace o softstartérech:

Softstartéry omezují rozběhový proud a točivý moment u pohonů a elektromotorů. Jejich využitím lze snížit mechanické zatížení a krátkodobé poklesy napětí v síti. Napájecí napětí je sníženo ve všech třech fázích na nastavitelnou počáteční hodnotu a následně je po zvolenou dobu postupně zvyšováno až na velikost síťového napětí. Plynulá změna napájecího napětí umožňuje řízení motoru podle průběhu zatěžovací charakteristiky stroje. Pozvolné spouštění a zastavení snižuje zatížení připojených zařízení a zvyšuje plynulost výroby. Mechanické komponenty se rozbíhají pozvolně, což má příznivý vliv na provozní charakteristiku a prodlužuje jejich životnost.

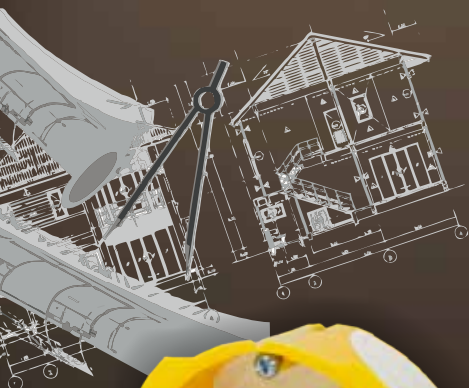


- Nová generace softstartérů Sirius 3RW5 pro pozvolný rozběh třífázových asynchronních motorů s výkonem od 5,5 do 1 200 kW
- Moderní technologie hybridního spouštění omezuje přechodné děje a přináší úspory energie a záruku dlouhé životnosti
- Možnost nasazení v řadě aplikací, např. pro čerpadla, ventilátory, kompresory nebo pro dopravníky a zpracování surovin
- Komplexní řada přístrojů s odpovídajícím hardwarem a možností individuálního rozšíření pro nejrůznější požadavky
- Vyrábí nová výrobní linka s prvky konceptu Průmysl 4.0 v závodě Siemens nízkonapěťová spínací technika Trutnov



Elektroinstalační krabice DO DŘEVOSTAVEB

vzduchotěsné provedení
vhodné pro nízkoenergetické nebo pasivní domy
namontované montážní a přístrojové šrouby
vhodné do hořlavých stavebních materiálů





Jednoduše výkonné.

Jednoduše úsporné.

Frekvenční měniče Altivar 320 přináší nový standard výkonu a flexibility

Frekvenční měniče Altivar 320 z rodiny Altivar Machine poskytují optimální kombinaci bezpečnosti, všestrannosti a spolehlivosti. Vyhovují náročným požadavkům na moderní regulované pohony. Současně umožňují snížit náklady na projektování, inženýring a provoz během celého životního cyklu strojů a aplikací.

Altivar 320 Book: měniče v konstrukčním provedení ve tvaru knihy jsou optimální pro instalaci **do rozváděče**.

Altivar 320 Compact: měniče v kompaktním konstrukčním provedení jsou vhodné zejména pro instalaci **přímo do stroje**.

Výběrová panorama k dispozici ve vašem velkoobchodě Sonepar!



©2018 Schneider Electric. • Všechna práva vyhrazena. • **Zákaznické centrum:** tel. 382 766 333, e-mail: podpora@schneider-electric.com

schneider-electric.cz

25^{LET}
V ČR

Life Is On

Schneider
Electric

19
www.sonepar.cz sonepar

Altivar 320: měniče, které potřebujete!

Frekvenční měniče Altivar 320 z rodiny Altivar Machine poskytují optimální kombinaci bezpečnosti, všestrannosti a spolehlivosti. Vyhovují náročným požadavkům na moderní regulované pohony. Zároveň snižují náklady na projektování, inženýring a provoz během celého životního cyklu strojů a aplikací.

Bezprecedentně flexibilní

Dvě konstrukční provedení frekvenčních měničů Altivar 320 – „book“ a „compact“ – umožňují jejich snadnou a cenově efektivní integraci do rozváděče nebo přímo do stroje. Barevně jsou laděny v novém šedém tónu se zeleným voličem. K jejich standardní výbavě patří digitální 4číslicový display, 6 digitálních vstupů, 3 analogové vstupy, 1 digitální výstup, 1 analogový výstup a 2 reléové výstupy. Již v základu mají integrovány komunikace Modbus a CANopen, stejně jako EMC filtr kategorie C2.

Frekvenční měniče Altivar 320 umožňují sdílet přebytečnou energii po DC sběrnici nebo ji zmařit v brzděném rezistoru. Maximální limit přetěžování je 150 % In po dobu 60 sekund v režimu pro těžký provoz. K nastavování funkcí měničů slouží osvědčený interní inženýrský nástroj ATVLogic. Řada Altivar 320 je certifikována dle CE, CSA, RCM, EAC a ATEX.

Altivar 320 Book nebo Altivar 320 Compact?

Měniče vhodné zejména pro instalaci do rozváděče, z důvodu jejich konstrukčního provedení ve tvaru knihy, nesou název Altivar 320 Book. Mají výkonový rozsah od 0,18 do 2,2 kW pro jednofázové napětí 200 až 240 V a od 0,37 do 15 kW pro třífázové napětí 380 až 500 V. Plně tak nahrazují frekvenční měniče řady Altivar 32.

Měniče vhodné zejména pro instalaci přímo do stroje, z důvodu jejich kompaktního konstrukčního provedení, nesou název Altivar 320 Compact. Mají výkonový rozsah od 0,18 do 2,2 kW pro jednofázové napětí 200 až 240 V a od 0,37 do 4 kW pro třífázové napětí 380 až 500 V. Plně tak nahrazují frekvenční měniče řady Altivar 312.



Altivar 320 Book (vlevo) – navržený pro optimální použití v rozváděči.

Altivar 320 Compact – navržený pro optimální integraci do stroje.

Naprostá otevřenost v komunikaci

Altivar 320 nabízí flexibilní a otevřené připojení do továrních linek a komunikačních sítí, přes které je možné měniče řídit, konfigurovat, monitorovat a nastavovat. Podporují řadu nejpoužívanějších komunikačních protokolů. Již v základním provedení mají integrovány komunikace Modbus a CANopen. Volitelně lze formou zásuvných modulů doplnit další komunikační protokoly: EtherNet/IP – Modbus TCP, EtherCAT, Profibus, Profinet nebo DeviceNet.

Frekvenční měniče Altivar 320 podporují jak PLCopen, tak testované, ověřené a zdokumentované architektury (TVDA), které pomáhají účelně zkrátit projektový a inženýrský čas. Skvěle proto zapadají do IoT kompatibilní platformy EcoStruxure.



Dva zástupci komunikačních modulů CANopen – CANopen Daisy Chain s 2 konektory RJ45 (vlevo) a CANopen SUB-D9 s 9pinovým konektorem.

Spolehlivé a precizní řízení asynchronních a synchronních elektromotorů

Frekvenční měniče Altivar 320 využívají pro spolehlivé a precizní řízení v otevřené smyčce bez zpětné vazby nový algoritmus vektorového řízení, který poskytuje až 200 % točivého momentu i při velmi nízkém výstupním kmitočtu. Dosahují rovněž výborné dynamické přesnosti zejména v režimech Start/Stop.

V případě využití synchronních elektromotorů již není nutné dokupovat další zařízení (např. převodovky nebo řemeny). Dochází tak nejen ke snížení pořizovacích nákladů, ale především spotřeby elektrické energie. Z hlediska účinnosti je dosahováno hodnot nad IE4 (třída High Efficiency). Synchronní elektromotory mají oproti asynchronním rovněž výhodu menších rozměrů.

Nasazení do jakéhokoliv provozu

Již tradičně se frekvenční měniče Altivar 320 vyznačují vysokou spolehlivostí a odolností. Zvládají nepřetržitý provoz v náročných podmínkách charakterizovaných například zvýšenou úrovní okolní teploty a prašnosti, častými výpadky elektrické sítě nebo častými výskytu mechanických závad. Již v základním provedení obsahují desky plošných spojů, které jsou lakovány v souladu s normou o ochraně proti korozi a agresivnímu prostředí IEC 60721-3-3. Měniče Altivar 320 splňují chemickou třídu odolnosti 3C3 a mechanickou třídu odolnosti 3S2. Bez snížení výkonu je lze provozovat do 50 °C, se sníženým výkonem pak až do 60 °C.



Konfigurační nástroj Multi Loader zajistí nahrání požadované verze firmware do frekvenčních měničů.

Vývoj měničů byl zaměřen na zkrácení času, který je nutné věnovat konfiguraci, systémové integraci, údržbě, diagnostice a bezpečnostním operacím. Citelné zrychlení všech těchto činností vede k nárůstu provozních hodin strojů a průmyslových aplikací, a to při současném snižování nákladů na jejich inženýring a provoz.



Svorkovnice měniče Altivar 320 Compact s odklopeným čelním panelem umožňuje snadné připojení vodičů.

Excelentní bezpečnost

Frekvenční měniče Altivar 320 nabízí celou řadu bezpečnostních funkcí, které lze navíc snadno a rychle parametrizovat z jednoho prostředí. Jedná se např. o funkci bezpečného vypnutí točivého momentu (STO), bezpečného zastavení (SS1), bezpečného omezení rychlosti (SLS), bezpečné maximální rychlosti (SMS) nebo bezpečně uzavřených dveří stroje (GDL). Bez problému splňují požadavky na bezpečnostní funkce v elektrických pohonech s frekvenčními měniči dle směrnice Machinery Directive 2006/42/EC. Z hlediska integrity bezpečnosti dosahují až úrovně SIL 3 / PLe kat. 3. Tam, kde jsou použity frekvenční měniče Altivar 320, již není třeba investovat do dalších externích bezpečnostních přístrojů. Výše uvedené vybavení samozřejmě výrazně zjednodušuje certifikační proces strojů a průmyslových aplikací.

Maximální servisní podpora

Společnost Schneider Electric poskytuje k frekvenčním měničům Altivar 320 plnou servisní podporu. Samotný servis může být prováděn přímo u zákazníka nebo v servisním středisku umístěném v jihočeském Písku. Významnou výhodou, zejména pro české exportéry průmyslových strojů a aplikací, představuje fakt, že služby profesionálního servisu lze využít i mimo území České republiky – v podstatě celosvětově.

schneider-electric.cz

Nástěnné konvektory CNS Trend U

Efektivní a komfortní přístroje pro Váš domov

- › vhodné pro trvalé, doplňkové i přechodné vytápění
- › týdenní programátor, funkce ochrany proti zamrznutí s funkcí rozpoznání otevřeného okna
- › splňují požadavky na ekodesign



www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

Akumulační kamna ETS a ETW PLUS

Komfortní teplo s malými nároky na prostor

- › kompaktní dynamická akumulční kamna s vysokým topným výkonem
- › vestavěný regulátor pro řízení nabíjení a vybíjení kamen s týdenním časovačem a indikací otevřeného okna
- › splňují požadavky na ekodesign



www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

Minikatalog

Praktická příručka, která zahrnuje veškeré přístroje OEZ pro domovní instalace včetně novinky AFDD.

- ▶ Skladný formát A5
- ▶ Ucelený přehled sortimentu
- ▶ Objednávkové kódy u každého produktu ▶ snadná objednávka na e-shopu Sonepar
- ▶ Bonusová příručka Praktické pomůcky pro elektrikáře



K dispozici ve všech pobočkách Sonepar.

enika®

Polovodičové spínače 10A a 12A



Více informací
o spínačích

CARLO GAVAZZI

Energy to Components!

s využitím
pro domovní instalace
a inteligentní stavby

- Zástavná hloubka 65mm
k montáži do domovních rozvaděčů
- Záměna za klasické stykače
- Bezhlukový provoz

Konektory, spojky & rozbočky s vysokým krytím



Více informací
konektorech

t techno®
TECHNOLOGY & INNOVATION

High-performance
electrical connections

MADE IN ITALY

- Krytí do IP69K
- Mechanická odolnost až IK08
- Velikost od průměru 14 mm

AUTOMATICKÝ TOPNÝ KABEL PPC

proti zamrznání potrubí



- ✓ ochrana před zamrznutím potrubí do průměru DN 50
- ✓ 100% vhodné i do vlhkého prostředí
- ✓ plastová i kovová potrubí, ventily, uzávěry vody
- ✓ sortiment délek od 2 m do 42 m
- ✓ snadná montáž
- ✓ zcela automatický provoz
- ✓ zabudovaný miniaturní termostat

CHYTRÁ REGULACE iWWT

ovládání (nejen) elektrického podlahového vytápění

iWWT



- ✓ sdružené ovládání elektrického podlahového topení, řízeného větrání s rekuperací tepla a vyhřívání venkovních ploch a okapů
- ✓ možnost individuální konfigurace systému
- ✓ detailní monitoring funkčnosti a spotřeb systémů
- ✓ informace o venkovní teplotě, detekce otevřeného okna s nastavitelnou citlivostí aj.
- ✓ automatická synchronizace času

v-system
ELEKTRO

- ✓ 48 h technická podpora
- ✓ zboží skladem
- ✓ rychlé dodávky

NEJLEPŠÍ WIFI TERMOSTAT NA TRHU - MWD5

pro ovládání podlahového topení



- ✓ ovládání pomocí mobilní aplikace (Android / iOS)
- ✓ kdykoliv a kdekoliv z mobilu
- ✓ pomocí dotykového displeje přímo v místnosti
- ✓ uživatelsky přívětivá aplikace SWATT®
- ✓ snadná správa topného plánu

DESIGNOVÉ WIFI KONVEKTORY CLEA A NEO

v mnoha provedeních a výkonech



- ✓ elegantní, štíhlý a chytrý design
- ✓ ve výkonech od 250 W do 2.000 W
- ✓ klasická a nízká varianta
- ✓ 2 druhy provedení, až 6 barev
- ✓ vhodné i do koupelen (krytí IP24)




v-system
ELEKTRO

Připravte se s námi na zimu.

www.v-system.cz



Velká akční nabídka GE

ARIA - univerzální polyesterové skříně s 2mm pozinkovanou montážní deskou zdarma.

kód Sonepar	název/popis	výška (mm)	šířka (mm)	hloubka (mm)	hodnota poukázky
1435976	Aria 32 + montážní deska IP65	315	215	170	50 Kč
1751319	Aria 43 + montážní deska IP65	415	315	170	100 Kč
1182112	Aria 54 + montážní deska IP66	515	415	230	100 Kč
1435985	Aria 64 + montážní deska IP66	615	415	230	150 Kč
1751320	Aria 75 + montážní deska IP66	735	535	270	200 Kč
1435987	Aria 86 + montážní deska IP66	835	635	300	200 Kč
1435989	Aria 108 + montážní deska IP66	1035	835	300	300 Kč
1215412	Klika otočná Aria s klíči V2432E	* v akci bez skříně neprodejné			

AKČNÍ SET GE

Skřín ARIA + montážní deska

Dárek v podobě Tesco poukázky pouze v balení označeném touto bezpečnostní etiketou.



nabídka platí od 3. 9. 2018 do odvolání

Nalepovací stříška součástí dodávky

Montážní rám s možností individuálních zákrytů 150mm rozteč mezi DIN lištami, max. 180modulů



Vysoce kvalitní polyuretanové těsnění

Ergonomicky řešený zavírací mechanismus redukcí přitlačnou sílu při zavírání o 25% možnost vybavení výklopnou klikou

Patentovaný mechanismus pro přesné navedení dveří při zavírání větších skříní (ARIA 75 a větší)

EN/IEC 61439-2
EN/IEC 60529
EN/IEC 62208



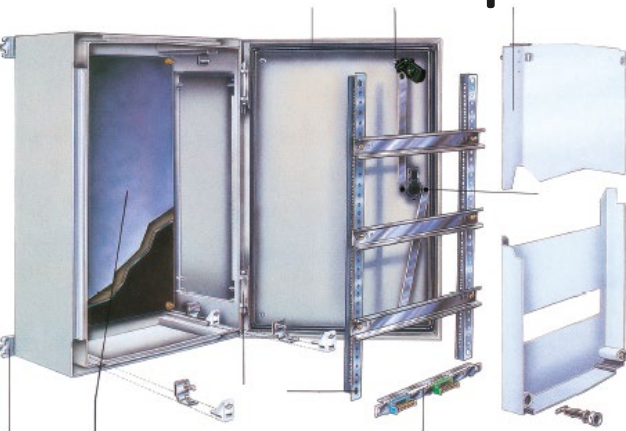
Hlavní Přednosti:

mechanicky, tepelně a korozi odolné skříně v 7 velikostech
jednoduchá montáž s širokou nabídkou příslušenství
dlouhodobá životnost a stálost
vynikající poměr: **užitná hodnota/cena**





Nabídka příslušenství skříní ARIA



ARIA 32 Společné příslušenství

ARIA 43

ARIA 54

ARIA 64

ARIA 75

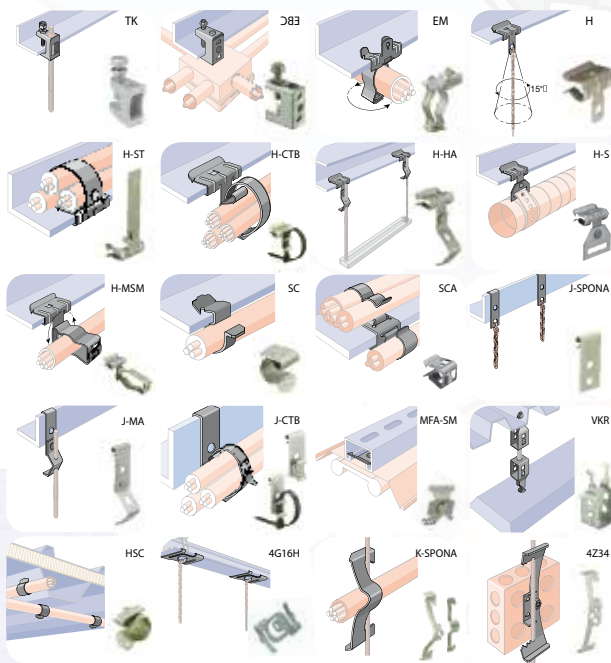
ARIA 86

ARIA 108

831000	Aria závěsy nerezové pro nástěnnou montáž sada 4ks
831001	Aria závěsy plastové pro nástěnnou montáž sada 4ks
831004	Rukojeť zámku s klíči pro skříně Aria typ V2432 E
831821	ARIA rukojeť pro profilový zámek
831009	ARIA mřížky ventilační sada 2ks IP 44
818078	Zátka kompenzace tlaku IP 55 sada 2ks
818223	Zátka kompenzace tlaku IP 66-M40 2ks
831030	ARIA 32 Rám montážní DIN 2 řady
831018	ARIA 32 lišta pro svorkovnice 2 pozice
831029	ARIA 32 Deska krycí s výřezy pro DIN
831028	ARIA 32 Deska krycí plná
831041	ARIA 43 Rám montážní DIN 2 řady
831019	ARIA 43 lišta pro svorkovnice 3 pozice
831040	ARIA 43 Deska krycí s výřezy pro DIN
831039	ARIA 43 Deska krycí plná
831057	ARIA 54 Rám montážní DIN 3 řady
831020	ARIA 54/64 lišta pro svorkovnice 4 pozice
831056	ARIA 54 Deska krycí s výřezy pro DIN
831055	ARIA 54 Deska krycí plná
831070	ARIA 64 Rám montážní DIN 3 řady
831020	ARIA 54/64 lišta pro svorkovnice 4 pozice
831069	ARIA 64 Deska krycí s výřezy pro DIN
831068	ARIA 64 Deska krycí plná
831086	ARIA 75 Rám montážní DIN 4 řady
831021	ARIA 75 lišta pro svorkovnice 6 pozic
831085	ARIA 75 Deska krycí s výřezy pro DIN
831084	ARIA 75 Deska krycí plná
831103	ARIA 86 Rám montážní DIN 4 řady
831022	ARIA 86 lišta pro svorkovnice 7 pozic
831102	ARIA 86 Deska krycí s výřezy pro DIN
831101	ARIA 86 Deska krycí plná
831117	ARIA 108 Rám montážní DIN 5 řad
831023	ARIA 108 lišta pro svorkovnice 10 pozic
831116	ARIA 108 Deska krycí s výřezy pro DIN
831115	ARIA 108 Deska krycí plná



Příchytky na ocelové konstrukce

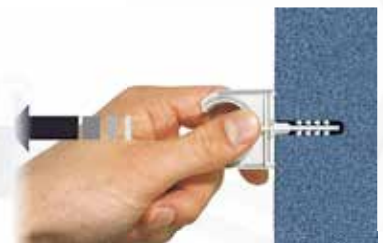


- široký sortiment příchytek a upevňovacích systémů pro použití v elektroinstalaci

Schnabl®

Upevňovací systém

- upevňovací elementy pro trubky a vodiče pod omítku i pro povrchovou montáž
- pouze jeden průměr otvoru (6 mm) pro všechny příchytky
- jednoduchý pracovní úkon: jenom vyvrtat a zasunout
- upevňování na izolační desky stěn a stropů
- nosnost trnu až 40 kg
- záruka bezpečnosti: žádné části ohrožené korozi
- mrazuodolný materiál do -20°C
- UV stabilní a bezhalogenový



NOVINKA

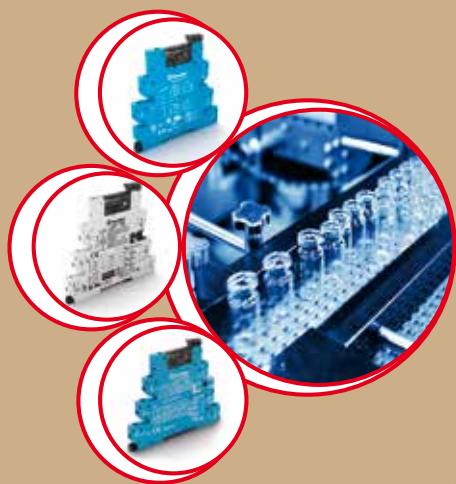


Pro větší počet kabelů

SCHMACHTL



PF 2019



vazební členy Master**INTERFACE**



nehlučné instalační stykače



spínané napájecí zdroje

Motorové spouštěče SM1

LOVATO Electric



Motorový spouštěč je užitečný jednoduchý prvek pro elektrický obvod elektromotoru spouštěného přímým připojením k síti (DOL). Není určen jen ke spuštění, ale sdružuje v sobě i další funkce:

Odpínač (hlavní spínač) - zajišťuje bezpečné odepnutí motoru od sítě. V souladu se standardy EN 60947-1 a EN947-5-1, která předepisují technické parametry spínacích nn přístrojů a zejména provedení kontaktů tak, aby byly vždy bezpečně rozpínány a obsluha stroje měla jistotu, že v poloze 0 je zařízení skutečně odpojeno od sítě.

Kryt IP65 pro povrchovou montáž



Zkratová ochrana – chrání motor a instalaci proti zkratu. Při zkratu odepne okamžitě zařízení od sítě. Dojde-li v obvodu elektromotoru ke zkratu (na vinutí, na svorkovnici nebo v přívodních kabelech), je důležité, aby zkratový proud byl co nejdříve odpojen. Velký zkratový proud může poškodit ostatní nedotčené části zařízení, ohrozit osoby a způsobit požár.

Kryt IP65 pro montáž do dveří



Tepelná (nadproudová) ochrana – chrání motor proti přetížení. Přetížení je provozní stav, kdy poháněný stroj náhle začne elektromotor přetěžovat (příliš mnoho materiálu na dopravníku, zadření ložisek apod.). Proud vzroste a vinutí se začne pomalu přehřívat. Vyšší teplota degraduje časem izolaci a může dojít k napětovému průrazu a následnému zkratu. Tepelná ochrana napodobuje tento stav a po čase přetěžovaný motor odepne.


ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.cz

+420 734 787 251
technickapodpora@lovatoelectric.cz



pro přímé připojení k síti (DOL)



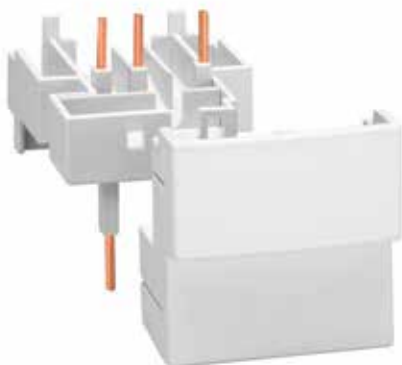
Můstkování
přívodů



Vizualizace vybavení ochrany



Propojovací modul ke stykači



Motorové spouštěče SM1, inovované v roce 2016, již obsahují tepelné ochrany pro nové motory s **vyšší účinností IE2 a IE3**. S vyšší účinností souvisí jiný poměr činného a jalového odporu vnutí a pro bezvadnou funkci byly ochrany přepracovány.

Nová kompaktnější konstrukce SM1 umožňuje vyšší proudovou hustotu prvku (až **40A v základní šířce 45mm**) a vysokou zkratovou odolnost (až 100kA).

Kryty pro povrchovou montáž nebo polozapuštěné do dveří rozváděče se vyrábí v **krytí IP65** ve dvou šířkách (pro případné další prvky) s možností doplnění o žlutočervený ovladač.

Verze s tlačítkovým nebo otočným ovládáním. Tlačítková verze je modulová (pro jističové krabice). Otočné ovládání umožňuje **vizualizaci fungování ochrany**. Pohledem na spouštěč lze určit, zda byl ručně vypnut, nebo která ochrana zafungovala.

Robustní můstky a sběrníkové vstupní svorky umožňují přehledné a **spolehlivé připojení sousedních spouštěčů do sítě**.

Stykače pro případné vzdálené ovládání motoru tlačítky nebo PLC lze připojit speciálními **propojovacími moduly** přímo k spouštěči. Kompaktní celek spouštěč + stykač je snadno montovatelný.



www.LovatoElectric.cz

+420 734 787 251
technickapodpora@lovatoelectric.cz



Kabelové gelové spojky pro svítidla IP68

NOVINKA

Nově na českém trhu!

Spojky Paguro jsou již několik let stálým a dobře známým produktem na zahraničním trhu. Prodáno bylo již přes milion kusů s výlučně pozitivní zpětnou vazbou. Jejich specifické vlastnosti umožnily řešení mnoha, do té doby neřešitelných problémů na poli venkovního osvětlení a obecně elektrického připojení v náročných podmínkách.

Profesionální řešení elektrického spoje s **vysokou odolností vůči podzemní vodě** a vzlínající vlhkosti skrz vodiče. Společně v kombinaci s perfektní mechanickou odolností zaručuje dlouhou a hlavně **bezúdržbovou životnost**.

Spojení přímé - 2 vstupové



Spojení odbočné - 3 vstupové



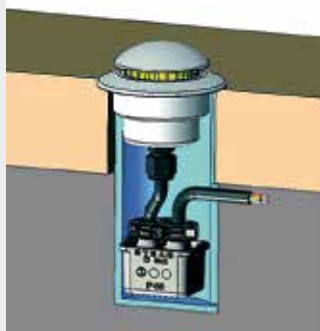
Spojení odbočné - 4 vstupové



Kód Sonepar	Kód ELEMÁN	Typ
1547140	1005620	5695/1

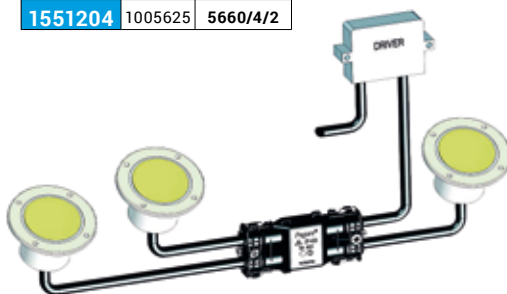
Kód Sonepar	Kód ELEMÁN	Typ
1539590	1005621	5633

Kód Sonepar	Kód ELEMÁN	Typ
1539591	1005622	5650/3



Kód Sonepar	Kód ELEMÁN	Typ
1539772	1005624	5695/3

Kód Sonepar	Kód ELEMÁN	Typ
1551204	1005625	5660/4/2



Technické parametry:



Krytí



Bezhalogenové



UV odolné



Teplotní a tvarová stálost

- Krytí IP68 (1,3m)
- Spojení 2, 3 nebo 4 kabelů
- Jmen. napětí 250 - 450 V
- Jmen. proud 10 - 25 A
- Pro gumové kabely i kabely s PVC izolací (5 - 16 mm)
- Průřez vodičů 0,5 - 6 mm²
- Materiál spojky - Nylon 66 RV-AE
- Splňuje požadavky norem ČSN EN 60998-1 ed. 2 EN60998-2-1:2004

ELEMÁN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201 336

e-mail: info@eleman.cz

NEUSTÁLE V KONTAKTU S VAŠÍM DOMOVEM



Integrace 2vodičového systému
se smartphony a tablety umožňuje následující:

- přijmout na smartphonu volání ze vstupního panelu,
- zavolat ze smartphonu na video telefon Classe 300 Wi-Fi,
- kontrolovat kamery instalované ve 2vodičovém vstupním systému,
- otevírat elektrické zámky,
- spínat další zátěže jako je osvětlení, zavlažování atd.,
- aktualizovat firmware zařízení Classe 300 Wi-Fi.



Nový technický katalog Audio a video vstupních systémů si stáhněte na www.legrand.cz

sledujte nás:



www.legrand.cz

bticino

FUTURA

ROZŠÍŘENÍ
ŘADY SVÍTIDEL

NOVÉ VÝKONY
12 800 a 16 000 lm



LED
TECHNOLOGY

IP66

ŽIVOTNOST

L90B10
50 000

ZÁRUKA

5

PRŮMYSLOVÉ LED SVÍTIDLO
S VYSOKÝM STUPNĚM KRYTÍ

TREVOS

www.trevos.cz

SKLADEM!



Skříně a rozvodnice vybavené svorkovnicemi **40 CD / 40 CDi**

Nástěnné a vestavné skříně a rozvodnice s až 72 moduly a v krytí IP 40 nebo IP 65 jsou nově k dispozici s vestavěnou dvoupólovou svorkovnicí 80 A, IP 20. Rozvodnice jsou k dispozici s průhlednými kouřovými nebo s plnými bílými dveřmi. Zaoblený čelní panel a kompaktní, minimalistický tvar doplňuje „tlačítkový“ systém otevírání.

GEWISS



EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradní zastoupení značky GEWISS pro ČR a SR

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



Současné trendy v oblasti průmyslových napájecích zdrojů na DIN lištu

Firmu PULS není třeba dlouze představovat, vždyť v oblasti průmyslových spínaných zdrojů na DIN lištu patří mezi světovou špičku. Dokazuje to i řadou CP20, která se může pochlubit účinností až 95,6 %.

V dnešním článku Vám proto představíme koncepčně zajímavou řadu modulárního systému nepřetržitého napájení UPS, která je určena pro aplikace s častými krátkodobými a středně dlouhými výpadky napájení či jeho kolísáním. Jedná se o sestavu, kterou lze lehce zakomponovat do stávajících napájecích systémů. Celý systém nepřetržitého napájení se skládá z 12 nebo 24 V zdroje v kombinaci s řídicí jednotkou PULS UB nebo UBC a bateriového bloku. Číselné označení UB10 nebo UB20 nám pak udává výkonovou řadu, tedy UB 10 = 10 A, UB20 = 20 A. V nabídce má společnost Conrad také kompletní jednotku UBC10.241 (objednací číslo 511377) na DIN lištu s vestavěnou 5 Ah baterií. Celý modul má pak šířku pouhých 123 mm, což je oproti ostatním systémům obrovská výhoda, neboť integrace do stávajících systému či návrh nových jsou zde zjednodušeny na nejnižší možnou míru. K ostatním jednotkám UB, jak již víme, je vhodnou velikost akumulátoru nutné dokoupit, přičemž v závislosti na výkonu, který konkrétní jednotka poskytuje, je možno volit velikosti záložních akumulátorů od 3,9 Ah až po 150 Ah. Například 7



blog.conrad.cz



Ah přídavný bateriový UPS modul na DIN lištu PULS DIMENSION UZK12.071 (objednací číslo 511378) je schopen poskytnout výkon 240 W až pod dobu 6 minut a 45 sekund. Bateriové moduly s kapacitami nad 7 Ah je už vzhledem k velikosti a hmotnosti vhodné montovat na panel nebo do vlastních držáků.

Vyberte si ten pravý

Nejnižší verze jednotky s označením UB10.241 nabízí výstupní napětí 24 V a proud 10 A. Je určena pro bezúdržbové 12 V VLRA akumulátory s kapacitou 3,9 až 40 Ah. Integrovaný měnič se pak vždy postará o to, aby výstupní napětí nezakolísalo vlivem vybití akumulátoru. Zajímavá je jeho účinnost, při výkonu 240 W činí jeho ztráty pouze 18 W. V závislosti na zvolené kapacitě baterie může být překlenovací čas při odběru 10 A od 5 minut až po cca 55 minut. Jednotka UB10.242 je pak určena pro baterie až do 130 Ah a má pokročilou správu nabíjení především z hlediska teplotního managementu akumulátoru. Nejvyšší model UB20.241 (24 V, 20 A) pak umožňuje i nastavení výstupního napětí,

což nám může v některých případech prodloužit čas výdrže akumulátoru. Nutno podotknout, že všechny tyto záložní zdroje koncipovány jako jednobateriové, což nám snižuje celkové náklady na provoz a údržbu. V případě delších prodlev je možné akumulátor umístit do výrobcem nabízeného držáku s instalací na panel.

Aby bylo možné ještě lépe monitorovat stav akumulátorů, nabízí výrobce možnost přikoupit teplotní modul UZS24.100, který jednoduše připojíme k vybraným jednotkám. Všechny řídicí jednotky disponují stavovými výstupy a včas tak informují o výpadku napájení, funkční připravenosti či nutnosti výměny baterie. Výhodou je také přítomnost blokovacího vstupu, který umožní jednotku bezpečně vyřadit z provozu během servisních zásahů.

CONRAD
Business Supplies

velkoobchod.conrad.cz

PULS



Časopis conradNEWS! »

Puls UB a UBC = jednoduchá obsluha

Především proto, že řídicí jednotky PULS řady UB a UBC mají jednoduché nastavení, kompletní konfigurace se provádí přímo na čelním panelu jednotky. Jednotlivá nastavení se sice liší v závislosti na typu, všechna však nabízejí možnost nastavit maximální dobu překlenovacího času (tzv. buffer time limiter). Možnosti jsou 10 s, 30 s, 1 min, 3 min a 10 min, případně neomezeně. Tato funkce je vhodná zejména v případech, kdy známe dobu potřebnou pro zálohování napájení. Systém pak dokáže zálohovat potřebná data a předčasně se vypnout. Tímto ušetříme kapacitu akumulátoru a prodloužíme jeho životnost. Dále je nutné pomocí jumperu zvolit velikost akumulátoru a u některých modelů také koncové nabíjecí napětí. Význam má tato možnost především v systémech, kde při provozu může teplota poklesnout k méně než 10 °C. Akumulátor pak potřebuje k dosažení plné kapacity vyšší koncové nabíjecí napětí, kterého jednoduše docílíme tak, že jej nastavíme na jednotce.

Zálohovací jednotky s kondenzátory

Kromě bateriových záložních systémů nabízí výrobce také výkonné zdroje s kondenzátory. Jedná se o typ zdroje, kde je blok s kondenzátory umístěn společně v jednom pouzdře. Tyto kapacitní UPS jsou vhodné zejména pro systémy náchylné na kolísání napájecího napětí nebo pro provoz, kde k tomuto jevu může docházet často. Překlenovací časy se u řady UF pohybují v řádech 10 ms, u řady UC pak nejvýše v řádech desítek sekund. Nejvýkonnější jednotka UC10.242 pak dokáže poskytnout až 240 W výkonu po dobu 33 s. Výhoda záložních zdrojů s kapacitami pak spočívá prakticky v neomezené životnosti akumulacího prvku, tedy kondenzátoru.



Proč zvolit právě bateriové UPS Puls Dimension?

Především proto, že tyto průmyslové UPS zdroje jsou extrémně vhodné v aplikacích, kde ztráta nebo kolísání napájení může způsobit ztrátu citlivých dat, poruchu či dlouhé opakované starty. Jiné systémy zase potřebují nepřetržitě napájení, protože se starají o bezpečnost provozu a krátkodobý výpadek napájení by mohl znamenat ohrožení bezpečnosti. Ve všech těchto případech mají jednotky PULS své místo. Výhodou je především jejich kompaktnost a jednoduchost použití. Přidejme k tomu bonus v podobě světového lídra v oblasti napájecích zdrojů a vynikající parametry jednotek a rázem máme před sebou systém, který nelze než doporučit.

CONRAD
Business Supplies

velkoobchod.conrad.cz

Přenosné ohřivače vzduchu

Nastalo chladné období a proto je stále aktuálnější otázka, jak zajistit tepelnou pohodu pro vaši práci.

Přenosné ohřivače **BYGG-STRÖM** jsou ideálním řešením pro vytápění průmyslových prostor, staveb, dílen apod.



- ☑ robustní celokovové provedení
- ☑ pro vytápění v průmyslovém prostředí
- ☑ plynule nastavitelný termostat
- ☑ funkce doběhu ventilátoru po vypnutí z důvodu dochlazení zařízení
- ☑ ochrana proti přehřátí termopojistkou
- ☑ krytí: IP X4
- ☑ **připojení:** 400V PE + N - kabel s vidlicí 400V, 16A, 5p
- ☑ **napětí/frekvence:** 400V/50Hz
- ☑ **rozměry: 9 kW:** 350x300x495 mm
5 kW: 290x440x255 mm
- ☑ **hmotnost: 9 kW:** 8,9 kg
5 kW: 7,0 kg
- ☑ **obj.číslo:** 9 kW - MB-8730008
5 kW - MB-8730007

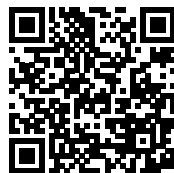
 **ELEKTRO-IMPORT
JABLONEC S.R.O.**

Maršovice 137, 468 01 Jablonec n/N
Tel: 483 346 232
info@elektroimport.cz
www.elektroimport.cz

PT32 WiFi

Termostat s wifi modulem

Video k výrobku



3950,-*

*cena bez DPH



Přemýšlíte o úspoře energií ve Vaší domácnosti, firmě nebo snad na chalupě?

Prvním krokem je správný výběr zdroje tepla (elektrický nebo plynový), ale mnohem důležitějším krokem je volba způsobu regulace (vhodný termostat). V dnešní době jsou na trhu termostaty s internetovým připojením. Ty umožňují nejen snadné programování a ovládání topení buď přímo v domácnosti, ale i vzdálenou správu v době Vaší nepřítomnosti. Obsluha těchto přístrojů je velmi jednoduchá, stačí mít chytrý telefon s nainstalovanou aplikací. Mezi takové přístroje patří i **ČESKÝ** výrobek **PT32 WiFi**. S tímto termostatem získáte dokonalou správu regulace vytápění pro všechny členy rodiny.

Například: Dítě odchází dříve ze školy? Není problém zapnout topení ještě před jeho příchodem domů. Nebo naopak zůstáváte déle v práci? Je možné si vzdáleně oddálit čas zapnutí topení. Udává se, že každé snížení teploty o 1 °C přináší úsporu energie 6% a s tím spojenou i úsporu finančních nákladů. Tím, že šetříme energií, chráníme i naši přírodu.



APLIKACE PRO:



Zkonstruováno a vyrobeno v České republice.



Kabely NSGAFöu nově i pro venkovní použití s UV stabilitou

Kabelové centrum allkabel s.r.o., přichází s novinkou. Oblíbený jednožilový kabel NSGAFöu pro jmenovité napětí 1,8 – 3 kV je nyní k dispozici i pro venkovní použití.

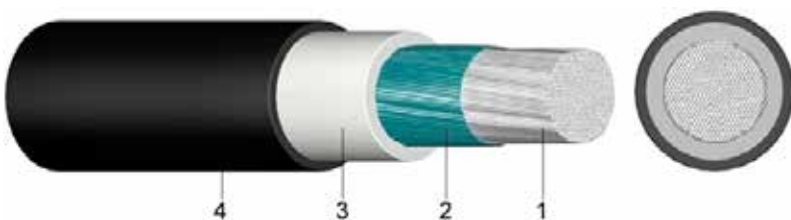
Nové vlastnosti jednožilového kabelu výrazně rozšiřují okruh jeho použití. Kabel NSGAFöu je určený pro kolejová vozidla, rozvaděče a rozvodná zařízení, je vhodný jako ochranné vedení proti zkratu a zemnímu spojení. Tato nová verze kabelu má izolaci ze speciální pryže, která je UV stabilní a odolná vůči povětrnostním vlivům, mechanickému oděru, oleji a ropným produktům.

4. Vnější plášť z chlorovaného polyetylénu (polychloroprén), samozhášivý, UV stabilní černý plášť, odolný proti oděru, odolný proti oleji a ropným produktům

Nový kabel NSGAFöu se vyznačuje rovněž velkými teplotními rozsahem, při pevném uložení je to od -40°C do +90°C.

Kabelové centrum allkabel s.r.o. dodává na trh kabel NSGAFöu o jmenovitém průřezu od 1,5 do 300 mm².

Pro podrobnější technické informace kontaktujte:



Konstrukce kabelu NSGAFöu

1. Pocínovaný, jemně laněný měděný vodič
2. Ovin z Alu-PT fólie
3. Izolační plášť z etylen-propylenové směsi (EPR)



allkabel[®]
kabelové centrum

allkabel s.r.o.

Richard Nedvěd

Tel.: +420 725 921 990

E-mail: nedved@allkabel.eu

www.allkabel.eu

NOVINKA

CRM-100

Zbrusu nové **digitální multifunkční časové relé**

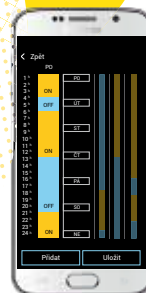
← CRM-100 najde využití například pro řízení osvětlení ve vašem domě, lze jej ale také použít pro ovládání motorů nebo čerpadel. Díky digitálnímu nastavení a zobrazení času na displeji odpadá nutnost mechanického nastavení prvků, čímž dochází k maximální přesnosti. Toto relé s univerzálním napájením v sobě zahrnuje 17 nejpoužívanějších funkcí pro každou aplikaci. Pokud ho máte po ruce, nahradí Vám spoustu jiných typů, které nemusíte shánět a kupovat.



NOVINKA

SHT-7

Near Field Communication představuje způsob bezdrátové komunikace dvou zařízení na velmi krátkou vzdálenost v řádu centimetrů. Typickým příkladem NFC je platba kreditní kartou, nyní ale tuto schopnost mají i naše spínací hodiny. Ty je také možné pohodlně nastavovat pomocí chytrého telefonu a přenášet tyto nastavené režimy i do jiných zařízení, klonovat je a zálohovat.



Monitorovací relé

← Inovované typy se mohou pochlubit schopností měřit s přesností přibližně 2 %, což je odlišuje od levné konkurence a zvyšuje jejich spolehlivost. Relé také disponují nižším příkonem pouhých 2,5 W a schopností hlídat střídavé napětí i u nesinusového průběhu. Jsou vhodné pro sítě 50 Hz i 60 Hz, což ocení zejména zákazníci, jejichž výrobky putují za oceán. Díky použitému procesoru AT Mega 48P můžeme upravit parametry výrobku na míru. Uvnitř výrobků se nenacházejí žádné konektorové spoje, jsou tedy mechanicky velmi odolné, především vůči otřesům.



S námi se vždy rozsvítíte!



Věrné barvy s našimi svítidly

pro domácnost, průmysl
i komerční prostory

www.fulgur.cz



LIRAN IP44

Výkon světelného zdroje 6W a 18W
Kulaté i hranaté provedení
Vhodné do vlhkého prostředí

LISA

Výkon světelného zdroje 18W a 24W
Kulaté i hranaté provedení
Bíle lakovaná hliníková základna



DARINA LED SA

Výkon světelného zdroje 12W
S pohybovým senzorem a nouzovým modulem
Doba svícení v nouzovém režimu 3 hodiny



SAFEBOY LED

LED nouzové nebo kombinované svítidlo
Doba svícení v nouzovém režimu 1 nebo 3 hodiny
Krytí IP65



SVĚTOVÁ NOVINKA

PRVNÍ SVÍTIDLO SE ZABUDOVANÝM
INFRAČERVENÝM SENZOREM



DL VARIO QUATTRO

Exteriérové svítidlo s detekcí pohybu právě tam, kde potřebujete. Díky čtyřem samostatně nastavitelným PIR sensorům dokážete přesně vymezit detekci senzoru, a tak zachytávat jen vámi požadovaný prostor. Rozptylovač čoček, který připomíná včelí úl, zabezpečuje 360° detekci pohybu.

DL VARIO QUATTRO, stropní LED svítidlo s 4 mechanicky nastavitelnými senzory, které můžou být nastavitelné na detekci od 2 do 8 m – každý individuálně.

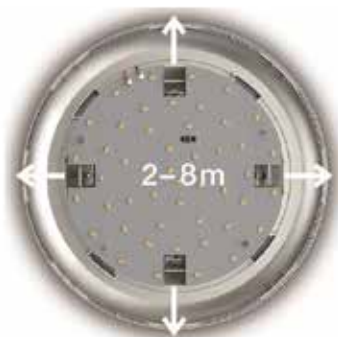
Vynález od společnosti STEINEL, který spolehlivě poskytuje světlo vždy přesně tam, kde ho právě potřebujete.

- Dosah senzorů 2 až 8 m, nastavitelný v 4 směrech (4x90°)
- Funkce nočního svícení (15%)
- Nastavení času: 5 s až 30 min, funkce sepnutí na 4 hod
- Materiál: plast odolný vůči UV (rám) a HDPE (kryt)
- Barva světla: 3000 K, teplá bílá
- Třída ochrany: IP54
- Výkon: 10 W
- Montážní výška: max 6 m

Záruka: 3 roky
EAN 4007841035440

4 infračervené senzory
nezávisle nastavitelné
od 2 do 8 m.

První na světě:
Světelný difuzér s patentovanou
strukturou včelího úlu, který zároveň působí
jak sensorová čočka.



V případě otázek nás neváhejte kontaktovat!

KONTAKT:

NECO SK, a. s.
www.neco.sk
www.steinelsvitidla.cz
neco@neco.sk
+421 902 900 613

NOVINKY

CARPO

NEW



PN35200006

PN35200007

P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN35200006	□	○	OPEN AREA	3h	LED	Ø95x31	PN02000023	3	300	20
PN35200007	□	○	CORRIDOR	3h	LED	Ø95x31	PN02000023	3	300	20

NM - non-maintained

230V
~50Hz



IP20

CORDELIA

NEW



PN35200008

PN35200009

P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN35200008	□	○	OPEN AREA	3h	LED	130x130x35	PN02000024	3	300	44
PN35200009	□	○	CORRIDOR	3h	LED	130x130x35	PN02000024	3	300	44

NM - non-maintained

230V
~50Hz



IP44

MODENA

NEW

5
LETNÁ GARANTACE



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN33300018	■	○	LED	ASYMETR.	280x345x105	100	9 000	90	65
PN33300019	■	○	LED	ASYMETR.	365x430x120	200	18 000	90	65

ASYMETR. - úhel vyzařování - 60/135°

230V
~50Hz



IP65

LED VANA PROFI HANDY

NEW

NABÍJECÍ | RECHARGEABLE | AKKU



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN54200002	■	○	LED		216x324x184	20	1400	44
PN54900002	■	○	náhradní baterie					

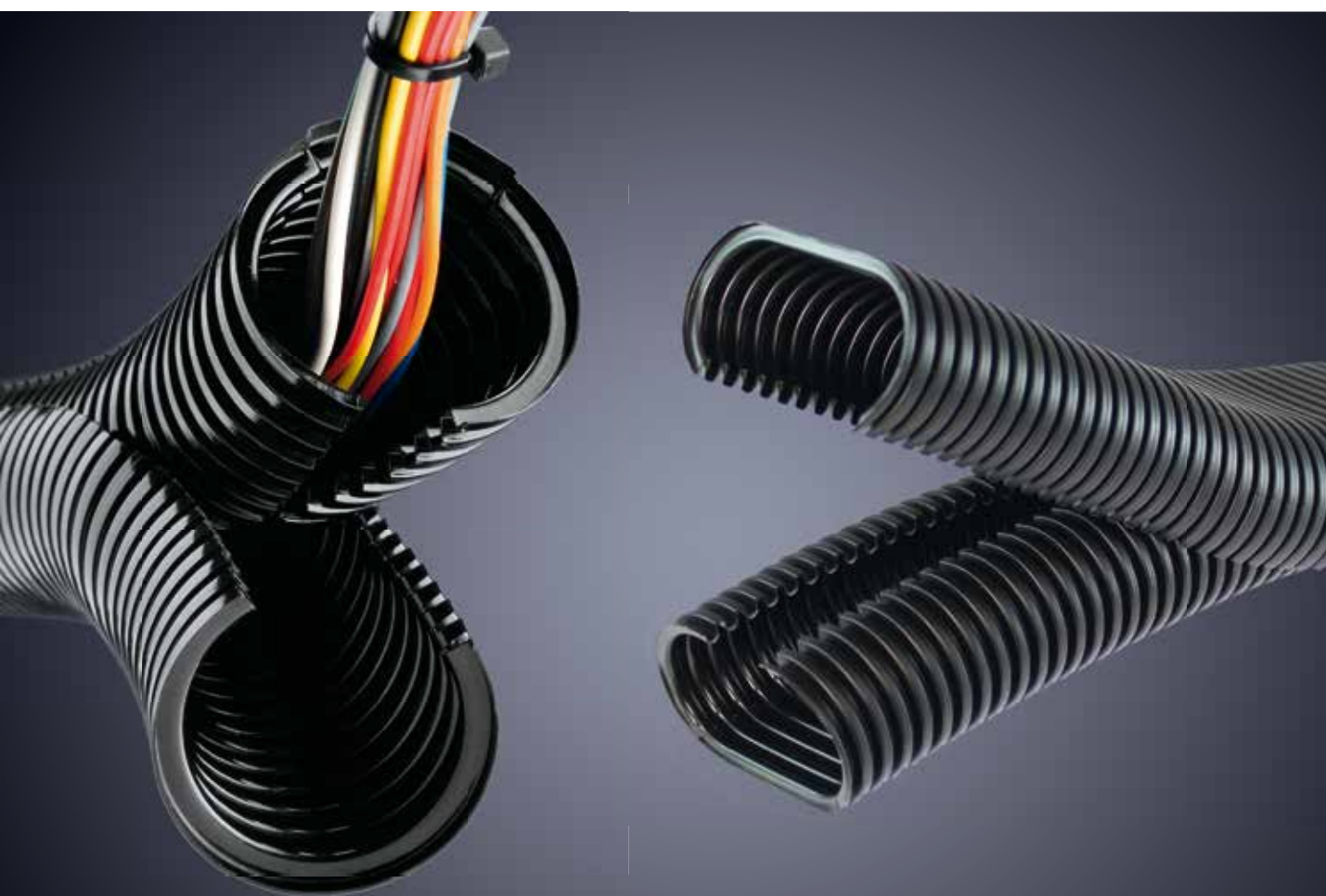
2 režimy svícení (50% a 100%)

230V
12V DC

IP44

USB
OUT

2m



Co-flex & PV-COOR – výhody uzavíratelných vlnitých trubek.

Jednoduchá montáž

- otevřete trubku – do vnitřní trubky zaveďte vedení – nasadte vnější trubku – a je to hotovo

Bezpečnost

- ochrana napájecích vedení např. u fotovoltaických nebo solárních zařízení před okusováním kunami nebo hlodavci a před vlivy okolního prostředí
- trvale stabilní spoj díky komplementární geometrii profilu

Hospodárnost

- cenově výhodné řešení pro dodatečnou montáž

fraenkische-elektro.cz



Jističe příští generace Masterpact MTZ od Schneider Electric

Společnost Schneider Electric uvádí na český trh novou řadu Masterpact MTZ - vysoce výkonné jističe nízkého napětí příští generace, které spojují legendární výkon a spolehlivost stávajících produktů firmy s novými digitálními funkcemi.

Nová technologie pro průmyslové provozy, kritické aplikace a budovy

„Měníme koncept distribuce elektrické energie, a proto jsme vyvinuli nový jistič Masterpact MTZ, který je schopen reagovat na požadavky zákazníků v této oblasti. Lidé očekávají, že distribuce elektrické energie bude bezpečnější, spolehlivější, účinnější, udržitelnější a se zabezpečeným připojením,“ říká Martin Dostál ze Schneider Electric, odborník na výkonové jističe. Konektivita nových jističů Masterpact, digitální možnosti a schopnost bezproblémové integrace v architektuře EcoStruxure přinese významné výhody. „Ty ocení koncoví uživatelé, projektanti, výrobci rozváděčů a dodavatelé, kteří vyžadují vysoce výkonné jističe jako součást nízkonapěťových řešení pro průmyslové provozy, kritické aplikace a budovy,“ dodává Martin Dostál.

Více výkonu a lepší energetická účinnost

Masterpact MTZ je první vzduchový jistič s integrovaným přesným elektroměrem třídy 1, který splňuje požadavky a je certifikován dle IEC 61557-12. Díky přesné analýze spotřeby energie, optimalizaci, rozdělení nákladů a posouzení trendů spotřeby energie přispívá ke zvyšování energetické účinnosti. Řízení energie je v souladu s mezinárodními předpisy ISO 50001 a IEC 60364-8 (ČSN 33 2000-8-1).



Klíčové výhody řady Masterpact MTZ:

- První jistič ve své třídě s integrovaným elektroměrem třídy 1 usnadňující projektování a měření spotřeby energie.
- Lepší mechanické a elektrické vlastnosti, a to i v náročných prostředích.
- Schopnost bezpečně monitorovat a ovládat jistič s chytrým telefonem jako hlavním rozhraním člověk-stroj (HMI), a to i při výpadku napájení.
- Možnost informování uživatele o jakékoliv události a prevence přetížení díky vzdálenému monitorování v reálném čase.
- Snadné přizpůsobení a rozšíření vlastností jističe digitálními moduly bez nutnosti odstávky nebo výměny zařízení.
- Hladká integrace Masterpact v systému „Inteligentních rozváděčů“ díky vestavěnému Ethernetovému připojení.
- Stejně instalační parametry umožňují snadnou náhradu (retrofit) původních řad Masterpact bez nutnosti opětovné certifikace rozváděče.

Jednodušší modernizace a snadná montáž do inteligentních rozváděčů

Kromě nových funkcí nabízí Masterpact MTZ stejné jmenovité hodnoty, stejný vypínací výkon a stejné rozměry pro plynulou a rychlou instalaci a dovybavení rozváděčů jako aktuální řada Masterpact. Plynulý přechod od Masterpact NT/NW k Masterpact MTZ znamená, že není nutné přestavovat rozváděče a není třeba opakovat zkoušky pro novou certifikaci rozváděčů dle IEC 61439-2 (ČSN EN 61439-2). Tento výrobek je dále vybaven nativním Ethernetovým připojením pro snadné zabudování do inteligentních rozváděčů a připojení k nadřazeným systémům pro vzdálené řízení a sledování elektrické instalace.

Nadstandardní odolnost před nežádoucími vlivy

Masterpact MTZ chrání zařízení a proces před přetížením kabelů, zkratky a poruchami izolace. Nabízí vysokou úroveň

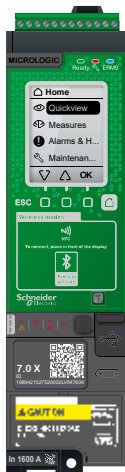
zajištěnosti napájení, kterou požadují elektrické distribuční sítě nízkého napětí, a to i v nejnáročnějších prostředích. Masterpact MTZ nabízí také vynikající mechanické a elektrické vlastnosti a vysoce nadstandardní odolnost vůči kolísání napětí, elektromagnetickému rušení, vibracím, rázům, korozi a chemickému prostředí a kritickým teplotám.

Větší flexibilita díky digitálním modulům

Masterpact MTZ lze také kdykoliv a kdekoliv přizpůsobit pomocí digitálních modulů. U digitálních modulů jsou k dispozici různé pokročilé funkce pro ochranu, měření, diagnostiku a údržbu. Masterpact MTZ je upravitelný v kterékoliv fázi životního cyklu, od návrhu a konfigurace až po uvedení do provozu (pro změny na poslední chvíli) a modernizace provozů bez přerušení napájení nebo odstavení ochrany.

Větší bezpečnost

Připojení k chytrým telefonům a řídicímu a analytickému softwaru zajišťuje bezpečnou, efektivní a jednoduchou každodenní správu zařízení. „Interaktivní inteligentní rozhraní zvyšuje bezpečnost pracovníků údržby, protože rychlá analýza a zásah přes zabezpečené Bluetooth připojení nevyžadují přímý kontakt. Rychlé prohlížení, automatická diagnostika nastavení a změn ochrany, spotřeba energie,



Ochrana



Měření



Diagnostika a údržba

Masterpact MTZ lze kdykoliv a kdekoliv přizpůsobit pomocí digitálních modulů.

kvalita energie, vyvážení fází a stav jsou dostupné v reálném čase. Pro vzdálené notifikace je k dispozici digitální deník údržby, který umožňuje proaktivní údržbu a zajišťuje bezpečnou kontinuitu provozu, pravidelnou kontrolu, upozornění a alarmy,“ popisuje expert na výkonové jističe Martin Dostál ze Schneider Electric.

Větší dostupnost energie

V případě výpadku napájení mohou zákazníci minimalizovat dobu výpadku a rychle a bezpečně obnovit napájení pomocí svého chytrého telefonu. Klíčové údaje, které poskytují vysvětlení příčin a podrobné pokyny pro opětovné zapnutí

jističe a obnovení napájení, se díky NFC připojení ukládají ještě před vybavením (měření, nastavení ochrany).

Připravený na budoucnost, propojený a digitální

Díky vestavěné síťové konektivitě je jistič Masterpact MTZ připravený na budoucnost a umožňuje hladkou integraci do architektury „Inteligentních rozváděčů“, stejně jako vzdálené monitorování a ovládání přes libovolný řídicí systém za účelem prediktivní a preventivní údržby, správy zařízení a řízení energie.

Odhalení skrytých úspor

Jističe Masterpact MTZ mohou být navíc spravovány prostřednictvím servisního oddělení společnosti Schneider Electric, a to od návrhu až po instalaci, provoz, údržbu, optimalizaci a renovaci. Tato odborná služba v kombinaci s nativním připojením Masterpact MTZ a inteligentními rozváděči, nabízí údržbu řízenou podmínkami instalace, dálkovou správu zařízení, správu zařízení a lepší řízení energie, což přináší významné úspory nákladů na energii a údržbu. Stejně tak je k dispozici pokročilá technická podpora.



	<i>allkabel s.r.o.</i>	42
	<i>AŽD Praha s.r.o. (GE Industrial Solution)</i>	28 - 29
	<i>Conrad Electronic Česká republika, s.r.o.</i>	38 - 39
	<i>Eaton Elektrotechnika s.r.o.</i>	12 - 13
	<i>ELEKTRO-IMPORT JABLONEC s.r.o.</i>	40
	<i>Elektro-System-Technik s.r.o.</i>	37
	<i>ELEKTROBOCK CZ s.r.o.</i>	41
	<i>ELEMAN spol. s r.o.</i>	34
	<i>ELKO EP, s.r.o.</i>	43
	<i>ENIKA.CZ s.r.o.</i>	25
	<i>Finder CZ, s.r.o.</i>	31
	<i>Fraenkische CZ s.r.o.</i>	47
	<i>FULGUR, spol. s r.o.</i>	44
	<i>Hager Electro s.r.o.</i>	8
	<i>KOPOS KOLÍN a.s.</i>	18
	<i>LEDVANCE s.r.o.</i>	9 - 11
	<i>LEGRAND s.r.o.</i>	35
	<i>LOVATO Electric s.r.o.</i>	32 - 33
	<i>McLED s.r.o.</i>	1
	<i>NECO SK a.s.</i>	45
	<i>OEZ s.r.o.</i>	24
	<i>PANLUX s.r.o.</i>	46
	<i>Schneider Electric CZ, s.r.o.</i>	19 - 21, 48 - 49
SCHMACHTL	<i>SCHMACHTL CZ, spol. s r.o.</i>	30
SIEMENS	<i>Siemens s.r.o.</i>	16 - 17
STIEBEL ELTRON	<i>STIEBEL ELTRON spol. s r.o.</i>	22 - 23
TREVOS	<i>TREVOS, a.s.</i>	36
v-system	<i>V-systém elektro s.r.o</i>	26 - 27
Weidmüller 	<i>Weidmüller,s.r.o.</i>	14 - 15

CELÝ NÁŠ SKLAD POHODLNĚ Z VAŠEHO DOMOVA

24 hodin
denně


sonepar
česká republika



www.sonepar.cz

- ➔ moderní, přehledný a plně responzivní design
- ➔ dokonalé zobrazení na počítači, tabletu i mobilu
- ➔ snadná tvorba rozpočtů pro vaše zákazníky
- ➔ variabilní nastavení cenové hladiny produktů
- ➔ možnost skrytí vašich cen při prezentaci zákazníkovi
- ➔ přehledné nastavení uživatelských rolí pro vaši organizaci
- ➔ rychlé vypracování cenové nabídky pro vaše projekty
- ➔ on-line náhled na objednávky, faktury a dodací listy



Požádejte ještě dnes vašeho obchodního reprezentanta o přihlašovací údaje do našeho webshupu.



sonepar
česká republika

2019
Pour féliciter

