

Centrálny Batériový Systém



KATALÓGOVÝ LIST

POPIS SYSTÉMU

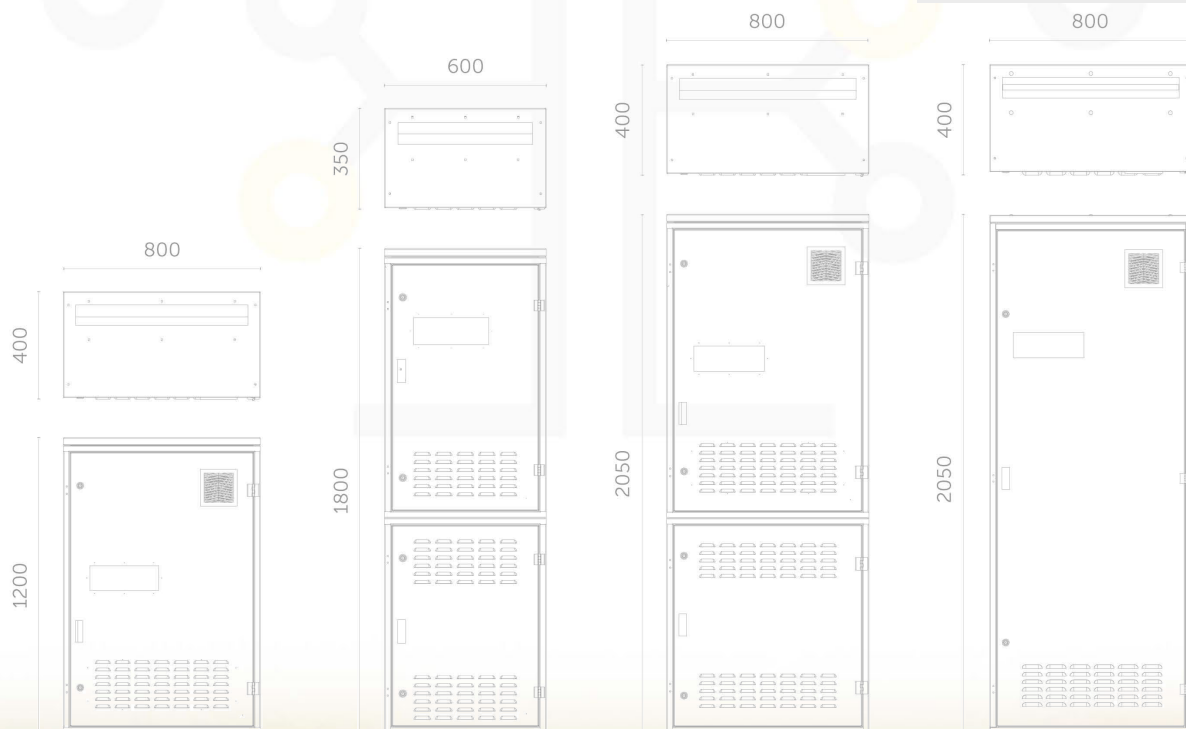
Centrálny napájací systém CBS je najmodernejší, spoľahlivý a ľahko ovládateľný systém centrálnej batérie skonštruovaný v súlade s normami VDE 0108, EN 50171 a EN 50172. Systém je schopný monitorovať obvody, svietidlá a konfigurácie v zmiešanom usporiadaní. CBS je vybavený kontrolérom, ktorý kontroluje fungovanie celého systému a archivuje akékoľvek informácie o udalostiach a stave systému. Obsahuje inteligentnú nabíjačku, ktorá dohliada na celý proces nabíjania batérie, ktorý automaticky zastaví proces, keď sa batéria poškodí. V závislosti od typu zariadenia je možné pripojiť rozvodne na diverzifikáciu funkcií centrálnej batérie, čím sa znižujú náklady na inštaláciu skrátením obvodov s inštalovanými svietidlami. Poškodenie centrálnej jednotky neznamená, že systém úplne zlyhá, pretože prípojky preberajú kontrolu nad konečnými obvodmi a svietidlami. Karta SD použitá v systéme umožňuje uložiť výsledky periodických testov, denník udalostí a konfiguráciu systému. Každá z vyššie uvedených informácií je dodatočne uložená v pamäti trvalého napájania regulátora.

VÝHODY SYSTÉMU

- Modulárny dizajn - systém rýchlej montáže
- Voľne programovateľný režim prevádzky pre každý obvod (sledovanie obvodov)
- Voľne programovateľný režim prevádzky pre každé svietidlo bez ohľadu na okruh
- Monitorovanie akýchkoľvek svietidiel a obvodov
- Možnosť prispôsobenia systému usporiadaniu požiarneho zón
- Možný textový popis akéhokoľvek svietidla, obvodu a ovládacích prvkov
- 4 tlačidlá s voľne programovateľnými funkciami
- 4 tlačidlá s predprogramovanými funkciami



ROZMERY



Centrálny Batériový Systém



KATALÓGOVÝ LIST

METÓDA SPÍNANIA SMART A REVÍZNA TECHNOLÓGIA

Konvenčná inštalácia systémov (tzv. Monitorovanie okruhov) vyžaduje, aby sa režim prevádzky určoval pre jednotlivé okruhy už v štádiu projektovania. Možné zmeny alebo chyby môžu spôsobiť dodatočné náklady. Aby sa odstránili vyššie uvedené nevýhody, výrobca zaviedol novú plne automatickú technológiu na monitorovanie a kontrolu akéhokoľvek svietidla v okruhu: Switching Method And Revision Technology - Spôsob prepínania a revízna technológia. SMART je technológia, ktorá umožňuje inštaláciu svietidiel pracujúcich v troch režimoch: súvislý, nepretržitý a prepínateľný v tom istom obvode. Programovanie a monitorovanie svietidiel sa uskutočňuje pomocou napájajúcich káblov, preto nie je potrebná žiadna dodatočná komunikačná kabeľáž. Funkcia SMART je umožnená použitím správnych adresovateľných modulov v svietidlách. Konfiguračný režim sa vykonáva z centrálnej batérie.

VÝHODY SMART TECHNOLÓGIE

- Inštalácia svietidiel pracujúcich v rôznych režimoch v tom istom obvode
- Znížená dĺžka káblov
- Znížený počet okruhov
- Zníženie nákladov na inštaláciu
- Možnosť vykonať ďalšie zmeny režimu prevádzky pre akékoľvek svetlo

KONVENČNÁ TECHNOLÓGIA (Monitorovanie okruhov)

- Len jeden typ činnosti svietidiel v konečnom okruhu
- Vyššie náklady na inštaláciu
- Vyššie náklady na ďalšie zmeny
- Problémy so zmenou režimu prevádzky

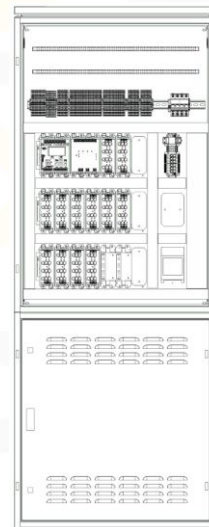
TYPY SYSTÉMOV

KOMPAKTNÁ CENTRÁLNA BATÉRIA - TYP C

Trojfázový systém napájania (3x 230V AC 50/60 Hz) alebo jednofázový zdroj napájania (230V AC 50/60 Hz) s integrovanou batériovou jednotkou (216 V DC) umožňujúcou voľiteľné pripojenie 2 rozvodní.

ŠTANDARDNÁ CENTRÁLNA BATÉRIA - TYP L

Trojfázový systém napájania (3x 230V AC 50/60 Hz) alebo jednofázový zdroj napájania (230V AC 50/60 Hz) s externou batériovou jednotkou (216V DC) umožňujúcou voľiteľné pripojenie 6 rozvodní.



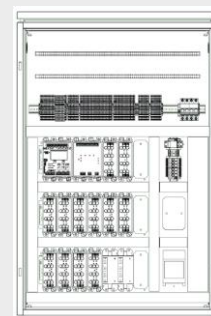
Centrálny Batériový Systém

KATALÓGOVÝ LIST



CENTRÁLNA BATÉRIA - TYP R

Trojfázový systém napájania (3x 230V AC 50/60 Hz) alebo jednofázový zdroj napájania (230V AC 50/60 Hz) s externým akumulátorom (216V DC), ktorý umožňuje voľiteľné pripojenie 2 rozvodní.



PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

- Prevádzková teplota - 5 °C do +35 °C
- Teplota skladovania - 20 °C do +40 °C
- Rozsah prevádzkových teplôt potrebný na zachovanie najvyššej životnosti batérie a záruky na batérie +18 °C do +25 °C
- Impulzné vlny počas prevádzky Neprijateľné
- Priame slnečné žiarenie Neprijateľné

ZOZNAM INTERNÝCH MODULOV

- Riadiaci modul
- Nabíjačka
- Lineárny modul 4x1A(výstup)
- Lineárny modul 2x3A(výstup)
- Lineárny modul 1x6A(výstup)
- Lineárny modul ML-S 4x3A(výstup) - s funkciou monitorovania svetidla
- Lineárny modul ML-S 2x4A(výstup) - s funkciou monitorovania svetidla
- Lineárny modul ML-S 1x6A(výstup) - s funkciou monitorovania svetidla
- Vstupný modul bez potenciálu LS-24
- Potenciálny vstupný modul LS-230

ZOZNAM EXTERNÝCH MODULOV

- Modul vstupného potenciálu na diaľku - ELS 230
- Modul vstupu na vzdialený potenciál - CZF-LON
- Panel modulu diaľkového ovládania - PZS
- Modul panelu LON na diaľkové ovládanie - PZS-LON
- Predlžovací modul (LonHub) - HUB
- Snímač strát fázy - CZF

ZOZNAM ADRIES A SPÍNACÍCH MODULOV

- ADS-20
- ADS-Dali
- ADL-20
- ADE
- ADP
- MP-500
- MP-4A

