

ÚSPORY ENERGIE NA ČERPAČÍCH STANICIACH

EFEKTÍVNE NAPÄTIE, KTORÉ ŠETRÍ NÁKLADY

Čerpace stanice sú miestom s rozdielnymi požiadavkami na reguláciu osvetlenia vzhľadom na 24 hodinovú prevádzku, súčasne v interiéri a exteriéri. Takéto svetelné okruhy vyžadujú veľké prevádzkové náklady vzhľadom na spotrebovanú elektrickú energiu. LEC je určený na to, aby kontroloval napätie vo všetkých osvetľovacích systémoch a vo všetkých oblastiach stanice len s jedným zariadením. Jeden LEC kontroluje napätie v žiarivkách prevádzkového obchodu, ktorý je v činnosti 24 hodín denne. Ten istý LEC systém kontroluje halogenidové výbojky inštalované v prístrešku, vývesných tabuliach a ďalších miestach stanice. LEC zapína a vypína svetlá v súvislosti s časom. Celkové úspory elektrickej energie sú približne 25%. Kompaktné rozmery LEC sú vhodné pre obmedzený priestor pri inštaláciách. LEC môže byť nainštalovaný v miestnosti rozvádzača alebo vo vonkajšej skrinke.

VÝHODY

- návratnosť investícií od 2 do 2,5 roka
- **jedno zariadenie** pre všetky osvetľovacie systémy
- kompaktné rozmery a jednoduchá inštalácia
- **vysoká energetická efektívnosť** dosahovaná jednotlivou kontrolou svetelných obvodov

FUNKCIE

- **regulácia napätia všetkých osvetľovacích systémov** čerpacej stanice
- **individuálne nastavenie** osvetlenia umožňuje dva rôzne svetelné obvody (prevádzkový obchod, strieška, informačné tabule a plošné osvetlenie) prevádzkovať v rôznych časoch
- **astrohodiny** môžu zapínať a vypínať vonkajšie osvetlenie v závislosti od západu a východu slnka
- jednoduchá inštalácia v kompaktných priestoroch čerpacej stanice

PRODUKT	ROZSAH	UMIESTNENIE	FUNKCIE
LEC A	3x20A - 3x80A	Stredne veľké a veľké čerpace stanice s vonkajším osvetlením a prevádzkovým obchodom.	Opakované zapalovanie, interný bypass, duálne obvody, astrohodiny, stabilizácia napätia.
LEC A sp	1x10A - 1x25A	Malé čerpace stanice iba s vonkajším osvetlením.	Zapalovanie, externý bypass, stabilizácia napätia.



Larsson Consulting

Larsson Consulting, s.r.o. | Budyšínska 36 | 831 02 Bratislava 3 | Slovak Republic
Tel.: +421 905 444 363 | +421 910 11 22 22 | info@larsson.sk | www.larsson.sk

VIAC AKO 1000
INŠTALOVANÝCH
ZARIADENÍ PO
CELOM SVETE
OD ROKU 2002

ÚSPORA ENERGIE

BP čerpace stanice

Poľsko: úspory 20-25%

RomPetrol čerpace stanice

Rumunsko: úspory 20-25%

PAZ a Sonol čerpace stanice

Izrael: úspory 18-22%

OMV stanice

Rakúsko: úspory 21%

SYSTÉMY OSVETLENIA

MH, HPS, PL, žiarivky



LEGENDA

- MH Halogenidová výbojka
- HPS Vysokotlaková sodíková výbojka
- PL Kompaktná žiarivka bez integrovaného predradníka