



TECHNOLOGIE NA VAŠÍ STRANĚ



OPTIMIZER

OSVITU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, NAPĚTÍ
A JALOVÉHO VÝKONU



RICHARD.JURAK@OPTIMUMTRADE.CZ
FRATNISEK.SRB@OPTIMUMTRADE.CZ



+420 777 554 566
+420 602 611 311



NÁVĚTRNÁ 1170/6, PRAHA 5
152 00



WWW.OPTIMUMTRADE.CZ

●●● O PRODUKTU

OPTIMIZER VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ JE POKROČILÁ ČESKÁ TECHNOLOGIE ŘÍZENÁ PROCESOREM V REÁLNÉM ČASE A DATU, KTERÁ UMOŽŇUJE SNIŽOVÁNÍ OSVITU AŽ NA MINIMÁLNÍ ÚROVEŇ DLE ČSN CEN/TR 13201-1 (360455). SEKUNDÁRNÍ FUNKCÍ JE INTELIGENTNÍ OPTIMALIZACE ELEKTRICKÉ ENERGIE, JEJÍ STABILIZACE A PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI KONCOVÝCH SVĚTELNÝCH ZAŘÍZENÍ AŽ O 40%.

●●● FUNKCIONALITA

- LIBOVOLNÉ ČASOVÉ NASTAVENÍ SNIŽENÍ VÝKONU VÝBOJEK AŽ O 50% DLE NORMY ČSN CEN/TR 13201-1 (360455)
- PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI VÝBOJEK (KONCOVÝCH SVĚTEL) AŽ O 40%
- ŘÍZENÍ OPTIMIZERU PROCESOREM V REÁLNÉM ČASE A DATU, S VNITŘNÍ PAMĚTÍ REGULOVANÝCH VELIČIN
- OVLÁDÁNÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA STÁVAJÍCÍM ELEKTROROZVODU – NENÍ NUTNÁ DODATEČNÁ KABELÁŽ
- MINIATURIZACE A PŘIZPŮSOBENÍ PRO POTŘEBY OVLÁDÁNÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- ZÁZNAM NA VNITŘNÍ PAMĚTĚ DATUM A ČAS, VSTUPNÍ NAPĚTÍ, VNITŘNÍ TEPLOTA VE 4 BODECH, ZVOLENÝ PROGRAM REGULACE, BYPASS ANO/NE
- SEBE DIAGNOSTIKOVÁNÍ - V PŘÍPADĚ POTŘEBY AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ DO BYPASSU A ZPĚT
- ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE AŽ O 35% A REGULACE JALOVÉHO VÝKONU (KOMPENZACE ÚČINÍKU)
- NEZÁVISLÉ REGULOVÁNÍ KAŽDÉ FÁZE ZVLÁŠTĚ
- MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST 15 LET
- BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ, SNIŽENÍ CO²

●●● MODELOVÉ ŘADY

RPR25S – SE STABILIZAČNÍ FUNKCÍ

HLAVNÍ FUNKCE: STABILIZACE NAPĚTÍ A DOSAŽENÍ ÚSPOR

- MĚKKÝ START BEZ PROUDOVÉ ŠPIČKY, ZPŮSOBENÍ STARTOVÁNÍM VÝBOJEK, VYŠŠÍ ŽIVOTNOST PŘEDŘADNÍKŮ A VÝBOJEK
- ŽIVOTNOST 15 LET, ÚSPORA AŽ 22%

RPR25N – SE SNIŽOVÁNÍM OSVITU A STABILIZAČNÍ FUNKCÍ

ZÁSADNÍ ROZDÍL OD PŘEDCHOZÍHO MODELU RPR25S JE SNIŽOVÁNÍ OSVITU VČETNĚ ROZŠÍŘENÉ ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE SNIŽOVÁNÍM NAPĚTÍ NA ZÁKLADĚ HW A SW.

- MĚKKÝ START BEZ PROUDOVÉ ŠPIČKY, ZPŮSOBENÍ STARTOVÁNÍM VÝBOJEK, VYŠŠÍ ŽIVOTNOST PŘEDŘADNÍKŮ A VÝBOJEK
- ČASOVÉ NASTAVENÍ SNIŽENÍ VÝKONU VÝBOJEK AŽ O 50% - STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ JE PLNĚ V SOULADU S NORMOU ČSN CEN/TR 13201-1 (360455) OSVĚTLENÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, KTERÁ PŘIPOUŠTÍ SNIŽENÍ HLADINY OSVĚTLENÍ AŽ O 50%. DÁLE SNIŽUJE SVĚTELNÝ SMOG A ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE.
- ČASOVÝ PLÁN SNIŽENÍ VÝKONU VÝBOJEK DENNÍ, TÝDENNÍ, LETNÍ A ZIMNÍ ČAS
- ŽIVOTNOST 15 LET, ÚSPORA AŽ 35%

RPR25LED – SE SNIŽOVÁNÍM OSVITU PRO LED SVÍTIDLA

ROZŠÍŘENÍ O INSTALACI MALÉ VYBAVOVACÍ JEDNOTKY DO LED SVÍTIDEL.

- ČASOVÉ NASTAVENÍ SNIŽENÍ VÝKONU VÝBOJEK AŽ O 50%
- ČASOVÝ PLÁN SNIŽENÍ VÝKONU LED SVÍTIDEL DENNÍ, TÝDENNÍ, LETNÍ A ZIMNÍ ČAS
- ŽIVOTNOST 15LET, ÚSPORA AŽ 35%, VYŠŠÍ ŽIVOTNOST LED SVÍTIDEL

OPTIMIZER RPR VO PRO JISTIČE: 20A, 25A, 50A, 63A

ROZŠÍŘENÍ ●●●

SMART CITY: PŘIPOJENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU, ČIDEL KVALITY OVZDUŠÍ, DETEKCE STŘELBY, ČIDLA RYCHLOSTI JÍZDY, ZŘÍZENÍ VEŘEJNÉ WI-FI SÍTĚ ATD

MOŽNOST KOMUNIKACE MEZI VYBAVOVACÍMI JEDNOTKAMI PO STÁVAJÍCÍ SÍTI

MOŽNOST DÁLKOVÉHO ŘÍZENÍ PŘES INTERNET, ŘÍZENÍ KAŽDÉ JEDNOTLIVÉ LAMPY – ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ A ŘÍZENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ

SPOŘENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE A REGULACE JALOVÉHO PROUDU V RÁMCI KOMBINOVANÉHO LED/VÝBOJKOVÉHO OSVĚTLENÍ

TECHNICKÉ DATA ●●●

- PROVOZNÍ NAPĚTÍ 3X400V
- MAXIMÁLNÍ PROUD AŽ 3X80A
- ADRESACE 3X255 PŘÍPOJNÝCH BODŮ
- ROZMĚRY 710x300x380

SROVNÁNÍ ●●●

	OPTIMIZER	KONKURENCE
VYVINUTO V ČR	ANO	NE
AUTOMATICKÝ BYPASS	ANO	ANO
STUPEŇ KRYTÍ IP	IP 56	IP 20
INTERNÍ PAMĚŤ	ANO	ANO
ČASOVÝ PLÁN SNIŽENÍ VÝKONU	ANO	ANO
ŘÍZENÍ KAŽDÉ FÁZE ZVLÁŠTĚ	ANO	ANO
MĚŘENÍ A REGULACE	3x ZA SEC.	10x / DEN
PŘESNOST REGULACE	1V	2,5V
ÚSPORA ENERGIE	AŽ 50%	AŽ 43%
SNIŽENÍ CO ₂	ANO	ANO
KOMPENZACE ÚČINÍKU	ANO	NE
MOŽNOST ROZŠÍŘENÍ FUNKCIONALITY	ANO	NE
BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ	ANO	ANO
LIBOVOLNÉ SNIŽENÍ VÝKONU AŽ O 50%	ANO	ANO
AUTOMATICKÉ SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	ANO	ANO
ŽIVOTNOST	15 LET	15 LET
MOŽNOST ŘÍZENÍ SW – SMART CITY	ANO	ANO
KOMUNIKACE PO STÁVAJÍCÍ KABELÁŽI	ANO	NE
INSTALACE DO STÁVAJÍCÍ ROZVODNÉ SKŘÍNĚ	ANO	NE

VŠECHNY MODELY OPTIMIZERU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MAJÍ VELIKOU ŽIVOTNOST, BEZPORUCHOVOST A FUNKČNOST. HLADINA REGULACE BYLA TESTOVÁNA A ZÁROVEŇ JE NASTAVENA NA HODNOTY, KTERÉ ELIMINUJÍ JAKÉKOLI NEBEZPEČÍ VÝPADKU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ PŘI NÍZKÝCH HODNOTÁCH NAPĚTÍ.

VYBRANÉ REFERENCE ●●●

ČESKÉ BUDĚJOVICE – BORŠOV | INSTALACE 2017 | ÚSPORA 35%
PŘEROV – ŽERAVICE | INSTALACE 2017 | ÚSPORA 34%
ZLÍN – TEČOVICE | INSTALACE 2017 | ÚSPORA 33%
PŘEROV – ČEKYNĚ | INSTALACE 2017 | ÚSPORA 34%
SOBĚSLAV | INSTALACE 2018 | ÚSPORA 33%

