

# PL regulátory

## Hlavní rysy

- 12, 24, 32, 36 a 48V v jednom regulátoru
- Vestavěný 30 denní datalogger pro ukládání dat
- Multifunkční 3 ciferný LCD displej
- Externí proudový snímač (volitelný)
- RS232 rozhraní (volitelné)
- Hybridní ovládání systému
- Široce programovatelný
- Vestavěná programovatelná logika



## Popis produktu

PL série regulátorů nabíjení nabízí úplnou kontrolu nad nabíjecími cykly a rozmanité informace o proudu a vyrobeném výkonu. PL regulátory mají integrovaný spínač, který umožňuje odpojení vybitých baterií. Dále díky všestrannému řízení se může regulátor zapnout nebo vypnout podle požadavků nastavených uživatelem. To umožňuje PL regulátoru provádět dodatečné úkoly, jako zapnutí světla v noci nebo např. udržování plné nádrže s vodou pomocí čerpadla vody. Další předností je možnost řízení v součinnosti se zálohovacím generátorem nebo druhým akumulátorem. Displej ukazuje napětí akumulátorů, nabíjecí proud, čítač ampérhodin z a do baterie, celkovou energii akumulátorů a stav nabíjení. Informace jsou k dispozici za posledních 30 dnů. Uživatel může připojit regulátor do počítače s volitelným rozhraním PLI nebo přes modem. Pak je možno načíst data nebo provést přenastavení regulátoru.

Technické parametry	PL 20	PL 40	PL 60
Jmenovité napětí	: 12, 24, 32, 36, 48 V	12, 24, 32, 36, 48 V	12, 24, 32, 36, 48 V
Max. nabíjecí proud	: 20 A	40 A	60 A
Maximální proud zátěže	: 20 A	7 A	30 A
Maximální napěťový pokles	: 0,4 V	0,4 V	0,42 V
Vlastní spotřeba	: 9 mA	13mA	20 mA
Rozměry	: 80x100x32 mm	80x100x32 mm	80x100x32 mm
Krytí	: IP 20	IP 20	IP 20
Rozsah teplotního snímače	: -15 to +50 °C	15 to +50 °C	-15 to +50 °C
Volba nastavení	: 4 přednastavené programy, 1uživatelsky nastavitelný	4 přednastavené programy, 1uživatelsky nastavitelný	4 přednastavené programy, 1uživatelsky nastavitelný
Rozměry	: 100 x 109 x 41	130 x 124 x 50	225 x 175 x 62
Hmotnost	: 320 g	515 g	1100 g