

Regulator ogrevanja

Brezplačno ogrevanje vode in prostora z uporabo odvečne energije iz vaše sončne ali vetrne elektrarne



- 3,68 KW / 16 A max. obremenitev grelca.
- Podpira dva grelca (sekvenčno).
- Vgrajeno obvodno stikalo
- VariSine™ PWM tehnologija
- Hlajenje brez ventilatorjev
- Vgrajene časovno programske funkcije.
- Beleženje podatkov o prihrankih energije.
- Grafični osvetljeni LCD zaslon.
- Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom.
- Samodejno prilagajanje poletnega časa.
- Možnost razširitvenega modula (DIO/RO).
- Stenski nosilec za lažjo namestitvev.
- EMC in CE varnostno skladna naprava.
- 3-letna garancija ob sklenjeni vzdrževalni pogodbi.

Eddi je avtomatski (opcija-daljnjsko nadzorovan) regulator moči priključenih potrošnikov, upravljanja z energijo, preusmerja presežno moč iz sončne elektrarne (ali iz drugih obnovljivih izvorov električne energije) v sisteme za ogrevanje vode (hranilnike toplote), ogrevanje bazenov in objektov (talno gretje) i.t.d.

Senzor električnega toka se preprosto spoji okoli dohodnega napajalnega kabla. Ta senzor se uporablja za spremljanje presežne moči in Eddi samodejno prilagodi napetost obremenitvi grelca in s tem porabi presežno moč sončne ali vetrne elektrarne. Brezžična povezava.

Notranji razširitveni vmesnik omogoča dodajanje modula, ki omogoča različne funkcije, kot so samodejni preklop z dnevnega in nočnega napajanja, vmesnik toplotne črpalke za nadzor legionele in zaznavanje temperature.

Popolnoma EMC zaščita, ustreza: EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Eddi uporablja lastniško tehnologijo VariSine™ podjetja myenergi, da zagotovi skladnost s svetovnimi standardi električnega omrežja.

Tehnične lastnosti:

Tehnologija nadzora moči:	VariSine™ čiste sinusne širine PWM (pulzno širinska modulacija).
Izhodi:	2 (selektivno delovanje s prednostno izbiro).
Obvodno stikalo:	Vgrajeno stikalo za vklop / izklop / obvod.
Hlajenje:	Zadaj nameščeni pasivni hladilnik –brežumno delovanje.
Indikatorji-prikaz:	LED indikacija: delovanje naprave, grelec 1 ali grelec 2 sta aktivna.
Prikazovalnik:	Grafični LCD z osvetlitvijo LED (prikazuje stanje ogrevanja in prihranke).
PWM resolucija:	0.1%
Natančnost meritve moč (toka):	+/-1%
Učinkovitost pretvorbe energije:	97.5% tip.
Skladnost:	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997 +A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008
Garancija:	3 leta - sklenjena pogodba za redno vzdrževanje sistema.

Električne specifikacije

Nazivna vhodna moč:	3.68 kW
Nazivna napajalna napetost:	230 V AC Enofazno (+/- 10%)
Nazivno frekvenčno območje:	50 Hz / 60 Hz
Nazivni tok:	16 A
Poraba energije v pripravljenosti:	3 W
Podprta velikost sončne elektrarne:	Ni omejitve (brez težav do 100 A po dovodni žici).
Minimalna / maksimalna moč grelca:	100 W minimalno. 3.68 kW maksimalno.
Vhod za det. nižje cene el. energije	230 V AC detekcija (2.5 kV nap. zaščita vhoda).
Brezžični vmesnik:	868 MHz (lastniški protokol) za komunikacijo s preostalimi napravami Myenergi.
Mrežni tokovni senzor:	100 A maksimalni vhodni tok, 16 mm = maksimalni premer dovodne žice.
Možnosti uvoda napajalnega kabla:	Spodaj, od strani ali z zadnje stene.

Mehanske lastnosti:

Dimenzije:	220 x 205 x 87 mm (brez stenskega nosilca)
Teža naprave:	4.3 kg (brez stenskega nosilca)
Stopnja zaščite IP:	IP20
Material ohišja:	Pobarvana pocinkana pločevina.
Delovna temperatura okolice:	-20 °C do +40 °C
Način pritrditve:	Stenski nosilec.

Zasnovan je tako, da omogoča namestitve v skladu z: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008.