

ENSTO

Phase Balancer

Korrigerar obalanserad last



*Power
balance*

Varför Enstos Phase Balancer?



Elektricitet är en del av vår vardag mer än någonsin tidigare. Konsumenterna förväntar sig att få el utan avbrott, eftersom de använder många olika elektroniska apparater dagligen. För att elektrisk utrustning skall fungera korrekt krävs att den inkommande spänningen är så nära märkspänningen som möjligt. Även några volt från märkspänningen kan orsaka oönskad effekt på utrustning, t.ex. högre effektförbrukning.

Ensto Phase Balancer balanserar din kraft. Den korrigerar obalanserad last i tre fas nät, ökar kortslutningsströmmen och minskar flimmer och övertoner (THD). Phase Balancern hjälper konsumenter att få bättre ström kvalitet och minskar antalet klagomål och sanktioner mot el och distributionsbolag.

Generellt är befintliga lågspänningsnät eftersatta samtidigt som det finns ett ökat behov av konsumtion och elkvaliteten. Standarden EN 50160 definierar acceptabla nivåer för elkvaliteten i lågspänningsnät. Störningar såsom övertoner, spänning och frekvensvariationer är ganska vanliga och kan leda till oönskade situationer.

Ensto Phase Balancer är utformad för att ge dig balans mellan alla 3 faser och ska anslutas parallellt med 3-fas låg spänningsnät där spänningsvariationer är vanligast. Typisk obalans orsakas av att en fas belastas mer som då kan leda till stora spänningsvariationer i nätet, särskilt på långa ledningslängder. Ensto Phase Balanser har utformats för att utstå hårda klimatförhållanden och har lång livslängd.

Vårt erbjudande inkluderar två modeller, standard versionen och en avancerad version. Båda enheterna erbjuder samma funktionella element till att fixa störningar i lågspänningsnätet.

Den avancerade versionen erbjuder extra funktioner t.ex.grid integritets övervakning och möjlighet för kommunikation. Båda versionerna är skyddade mot överbelastning och kommer att återställa sig automatiskt utan att distributionsföretaget behöver ingripa. ■

Power balance



- Korrigerar obalanserad trefas last

- Maximerar ledningskapaciteten

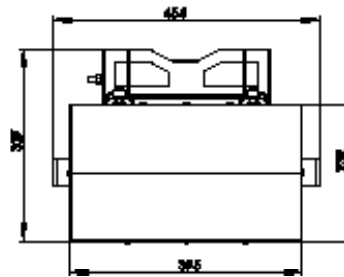
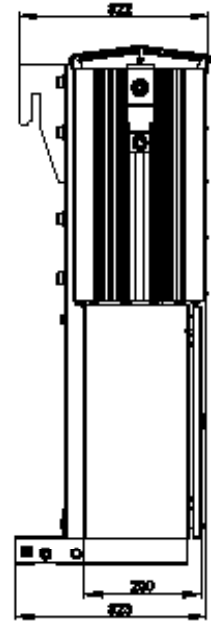
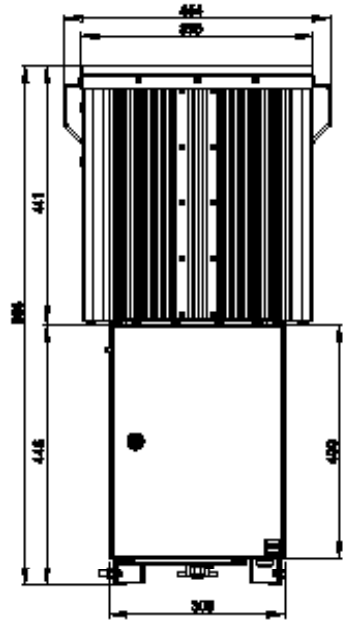
- Minskar ledningsförluster

- Ökar kortslutningsström

- Minskar flimmer

- Minskar total harmonisk distorsion (THD)

Produkt information



Teknisk sammanfattning

Funktion	PB50A-3P-200 STD/ADV*
Frekvens	50/60 Hz
Maximal kontinuerlig balanseringsström vid 40 °C	50A (3 x 17 A)
Maximal korttids balanseringsström vid 40 °C	100 A (3 x 33 A) 10 min.
Spänningar upp till	440 V
Jordningssystem	TT/TN
Nätverk	3-phase
Mått (H, B, D)	886 x 454 x 323 mm
Vikt [kg]	125
Kapsling	IP55

*ADV modell inkluderar:

- Grid övervakning
 - Överbelastningsskydd (hårdvara/mjukvara)
 - Funktionsindikatorer
 - RS232 för fjärrstyrningsanslutning (MODBUS RTU)
- AVD modell tillgänglig 2017.

Tillbehör som medföljer



Better life.
With electricity.

Ensto Sweden AB
Västberga allé 5
126 30 HÄGERSTEN
info.un@ensto.com
www.ensto.se