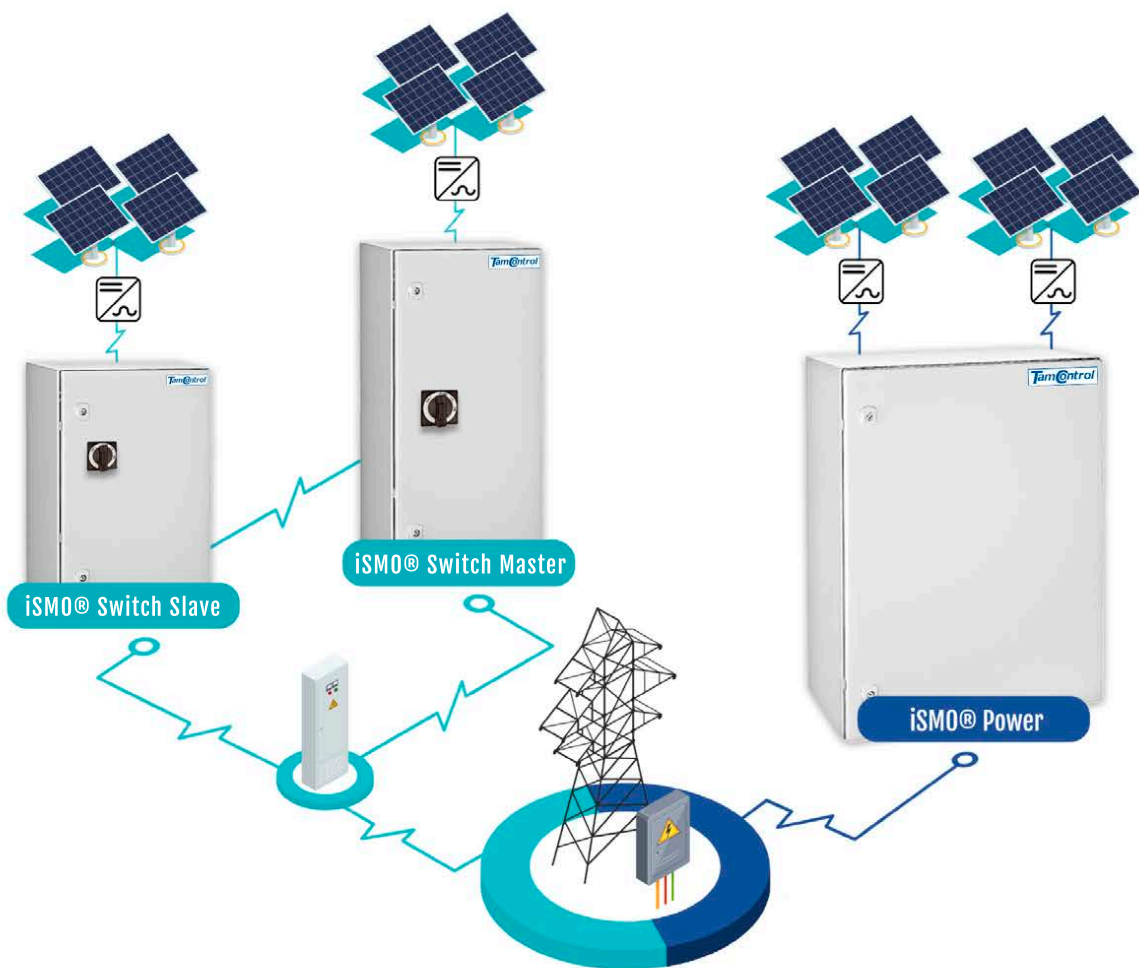


ismO®

intelligent Switch with Motorized Operation



TamControl



iSMO® Switch | Invertterikohtainen keskitetty suojaus

Tuotekoodi	Nimellisvirta [AC23]	Voimalan max. teho [kVA]	Max. tehokaapelit	Kotelon koko	Verkonvalvonta	Ulkoinen ohjaus	Kotelointiluokka
iSMO-S-250A-M	250 A	170	Al/CU 185mm ²	L400 X K800 X S300	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-S-250A-S	250 A	170	Al/CU 185mm ²	L400 X K600 X S300	Ei	Kyllä	IP65
iSMO-S-250A-SL	250 A	170	Al/CU 185mm ²	L400 X K800 X S300	Ei	Kyllä	IP65
iSMO-S-160A-M	160 A	110	Al/CU 185mm ²	L400 X K800 X S300	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-S-160A-S	160 A	110	Al/CU 185mm ²	L400 X K600 X S300	Ei	Kyllä	IP65
iSMO-S-100A-M	100 A	75	Al/CU 50mm ²	L400 X K600 X S210	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-S-100A-S	100 A	75	Al/CU 50mm ²	L400 X K500 X S210	Ei	Kyllä	IP65

iSMO® Power | Keskitetty suojaus usealle invertterille

Tuotekoodi	Nimellisvirta [AC23]	Voimalan max. teho [kVA]	Lähdöt	Verkonvalvonta	Ulkoinen ohjaus	Kotelointiluokka
iSMO-P-160A	160 A	110	16 - 63A	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-P-250A	250 A	170	16 - 125A	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-P-400A	400 A	250	16 - 250A	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-P-630A	630 A	400	16 - 400A	Kyllä	Kyllä	IP65
iSMO-P-800A	800 A	500	16 - 400A	Kyllä	Kyllä	IP65

iSMO® Switch 250A Master

toimii keskitetyn suojauksen valvonta/ohjauslaitteena ja invertterin turvakytkimenä.

OMINAISUUDET

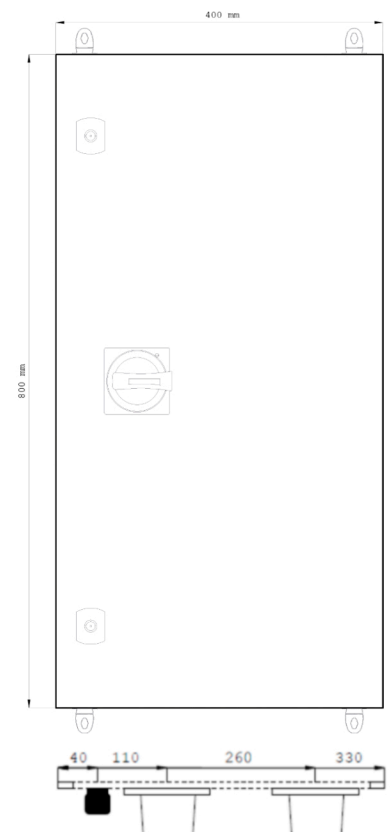
- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K800 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Turvakytkin lukittavalla vääntimellä
- URNA verkonvalvonta automaattiseen katkaisuun ja takaisinkytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjauskytkimelle (palokunnan painike)
- Liityntä iSMO® Slave kytkimille
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 185mm² AL/CU -kaapeleille
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin

TUOTETIEDOT

Tuotekoodi	iSMO-S-250A-M
Nimellisvirta (AC23)	250 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K800 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytkevään kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino	38 kg
Väännin	Lukittava

TamControl

TEKNISET TIEDOT



iSMO® Switch 250A Slave

toimii invertterin turvakytkimenä. Moottorin ohjaus-
komento annetaan ulkoisesti, esim. Master -kytkimeltä.

OMINAISUUDET

- Kotelointiluokka IP65
- iSMO-S-250A-S L400 x K600 x S300 kotelo
iSMO-S-250A-SL L400 x K800 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Turvakytkin lukittavalla vääntimellä
- Liityntä ulkoiselle ohjaukselle
(iSMO® Master)
- Liitynnät ja kumiläpiviennit
max. 185mm² AL/CU -kaapeleille
- Materiaali pulverimaalattu
teräslevy, RAL7035
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019
mukaisiin kohteisiin

TUOTETIEDOT

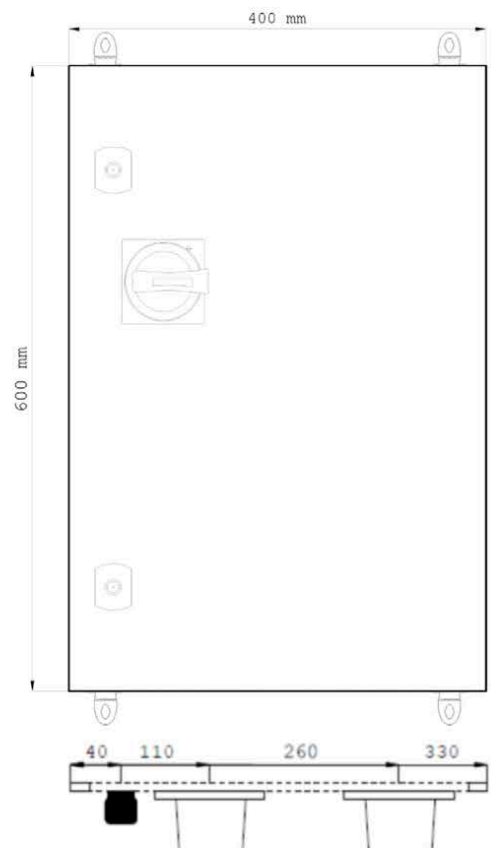
Tuotekoodi	iSMO-S-250A-S	iSMO-S-250A-SL
Nimellisvirta (AC23)	160 A	
Suurin käyttöjännite	690 VAC	
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C	
Kotelointiluokka	IP65	
Kotelon koko	L400 x K600 x S300 mm	L400 x K800 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035	
Kytettävän kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU	
Napojen määrä	3	
Paino	32 kg	36 kg
Väännin	Lukittava	

TamControl

TEKNISET TIEDOT



CE



iSMO® Switch 160A Master

toimii keskitetyn suojauksen valvonta/ohjauslaitteen ja invertterin turvakytkimenä.

TamControl

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

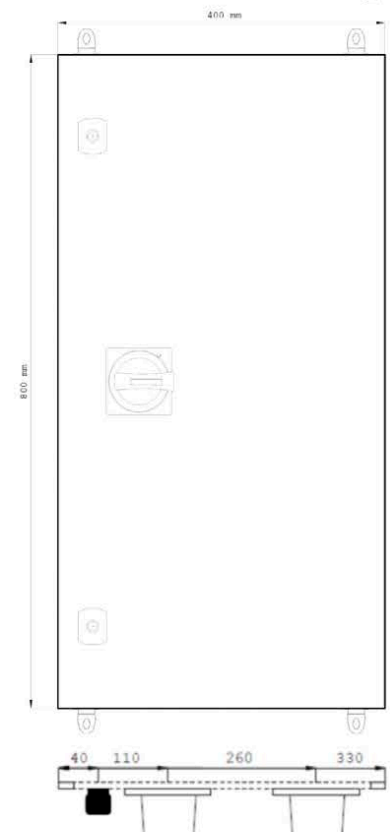
- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K800 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Turvakytkin lukittavalla vääntimellä
- URNA verkonvalvonta automaattiseen katkaisuun ja takaisinkytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjauskytkimelle (palokunnan painike)
- Liityntä iSMO® Slave kytkimille
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 185mm² AL/CU -kaapeleille
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin



CE

TUOTETIEDOT

Tuotekoodi	iSMO-S-160A-M
Nimellisvirta (AC23)	160 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K800 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytettävän kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	38 kg
Väännin	Lukittava



iSMO® Switch 160A Slave

toimii invertterin turvakytkimenä. Moottorin ohjaus-
komento annetaan ulkoisesti, esim. Master -kytkimeltä.

OMINAISUUDET

- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K600 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Turvakytkin lukittavalla vääntimellä
- Liityntä ulkoiselle ohjaukselle (iSMO® Master)
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 185mm² AL/CU -kaapeleille
- Materiaali pulverimaalattu teräslevy, RAL7035
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin

TUOTETIEDOT

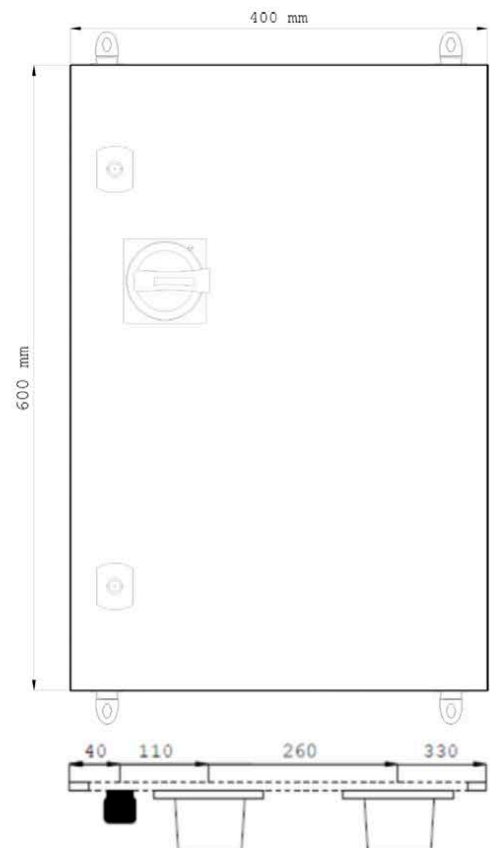
Tuotekoodi	iSMO-S-160A-S
Nimellisvirta (AC23)	160 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K600 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytkevään kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	32 kg
Väännin	Lukittava

TamControl

TEKNISET TIEDOT



CE



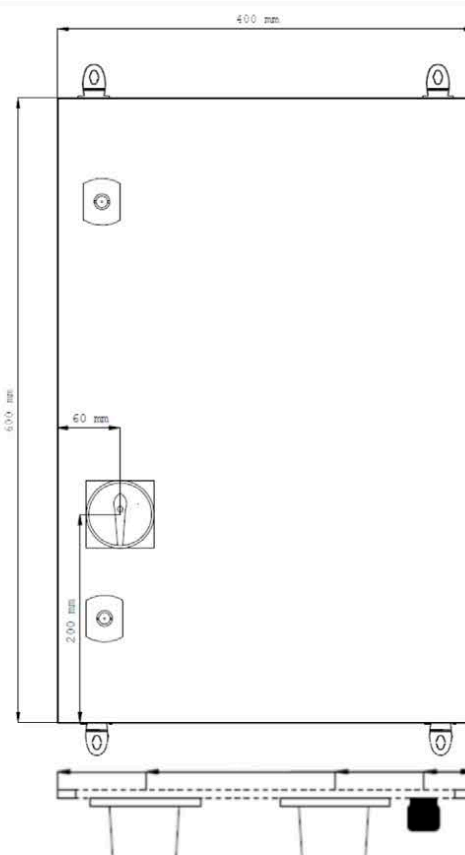
iSMO® Switch 100A Master

TamControl

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K600 x S210 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Turvakytkin
- Kontaktori syötön automaattiseen pois kytkentään
- URNA verkonvalvonta automaattiseen katkaisuun ja takaisinkytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjauskytkimelle (palokunnan painike)
- Liityntä iSMO® Slave -kytkimille
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 50mm² AL/CU -kaapeleille
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin



TUOTETIEDOT

Tuotekoodi	iSMO-S-100A-M
Nimellisvirta (AC23)	100A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K600 x S210 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytettävän kaapelin koko	2,5 - 50mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	20 kg
Väänin	Lukittava

iSMO® Switch 100A Slave

toimii invertterin turvakytkimenä.

TamControl

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

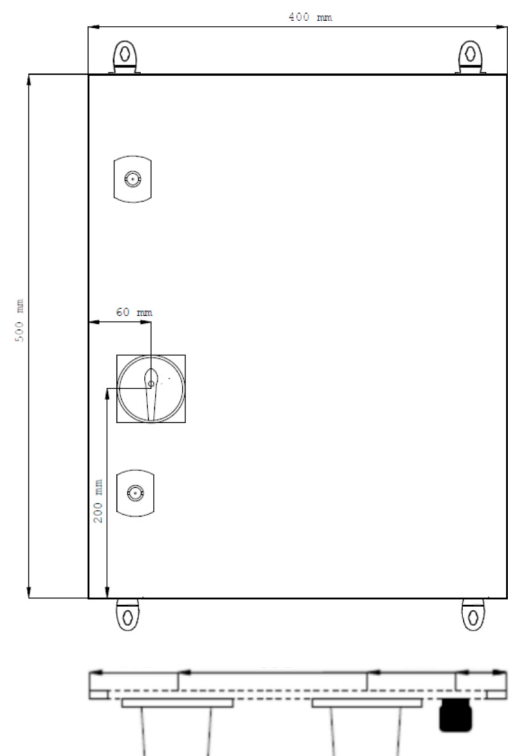
- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K500 x S210 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Turvakytkin
- Kontaktori syötön automaattiseen pois kytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjaukselle (iSMO® Master)
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 50mm² AL/CU -kaapeleille
- Materiaali pulverimaalattu teräslevy, RAL7035
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin



CE

TUOTETIEDOT

Tuotekoodi	iSMO-S-100A-S
Nimellisvirta (AC23)	100A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K500 x S210 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytettävän kaapelin koko	2,5 - 50mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	15 kg
Väänin	Lukittava



iSMO® Power 250A syöttökeskus

toimii keskitetyn suojauksen valvonta- ja erotuslaitteena sekä pienvoimalan jakokeskuksena.

TamControl

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

- Kotelointiluokka IP65
- L600 x K800 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Enintään 6 kpl vikavirtasuojattua lähtöä verkkoinverttereille
- URNA verkonvalvonta automaattiseen katkaisuun ja takaisinkytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjauskytkimelle (palokunnan painike)
- Liitynnät ja kumiläpiviennit max. 185mm² AL/CU -kaapeleille
- HTC17 läpivientilaippa muille kaapeleille
- Kosketussuojattu rakenne myös oven takana
- Soveltuu standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukaisiin kohteisiin

>250A KESKUKSET TOTEUTETAAN PROJEKTIKOHTAISESTI

TUOTETIEDOT

Tuotekoodi	iSMO-P-250A
Nimellisvirta (AC23)	250 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L600 x K800 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytettävän kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Paino	40 kg



CE

