

iSMO® SWITCH

intelligent Switch with Motorized Operation



TamControl

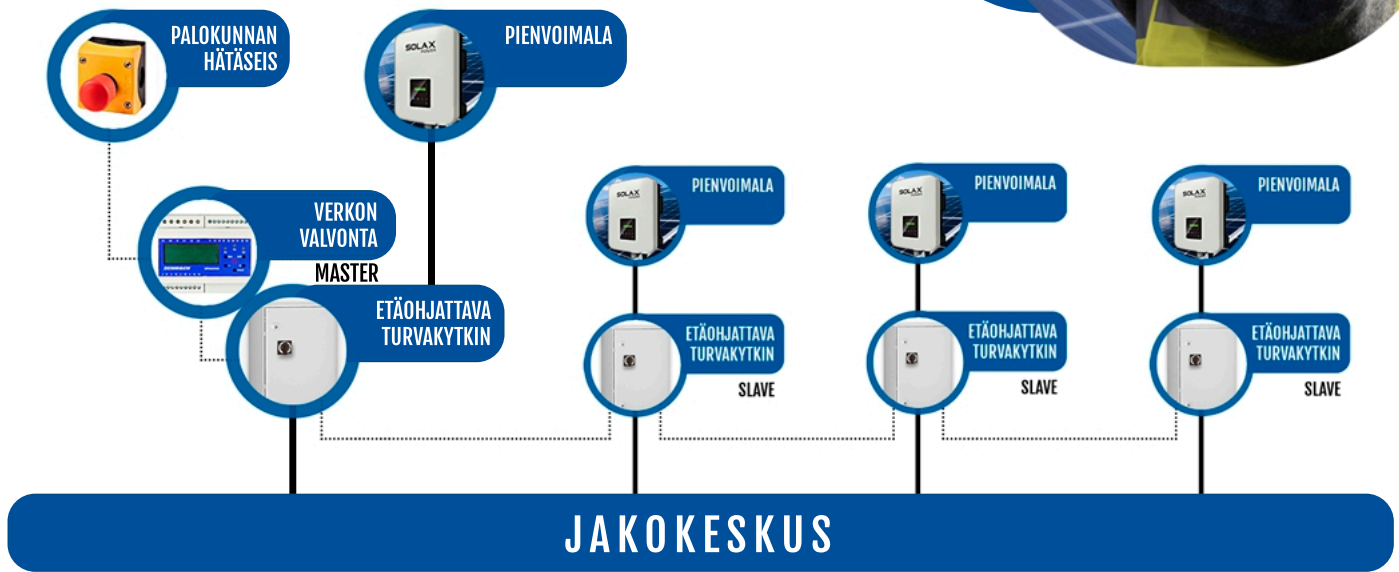
iSMO® Switch

intelligent Switch with Motorized Operation

on invertterikohtainen etäohjattava kytkin, joka toimii keskitetyn suojauksen erotuslaitteena sekä lukittavana turvakytkimenä.

Standardin SFS-EN 50549-1:2019 mukainen verkonvalvontalaite on integroitu iSMO® Switch Master -laitteeseen ja sen perään voidaan ketjuttaa kaikki iSMO® Switch Slave -laitteet. Palokunnan hätäseis sekä muut tarvittavat etäkatkaisulaitteet kytketään iSMO® Switch Master -laitteeseen.

SFS-EN
50549-1:2019



iSMO® Switch

Invertterikohtainen keskitetty suojaus

Tuotekoodi	Nimellisvirta [AC23]	Voimalan max. teho [kVA]	Max. tehokaapelit	Kotelon koko	Verkonvalvonta	Ulkoinen ohjaus	Koteloitiluokka
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-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 185mm ²	L600 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® Switch 250A Master

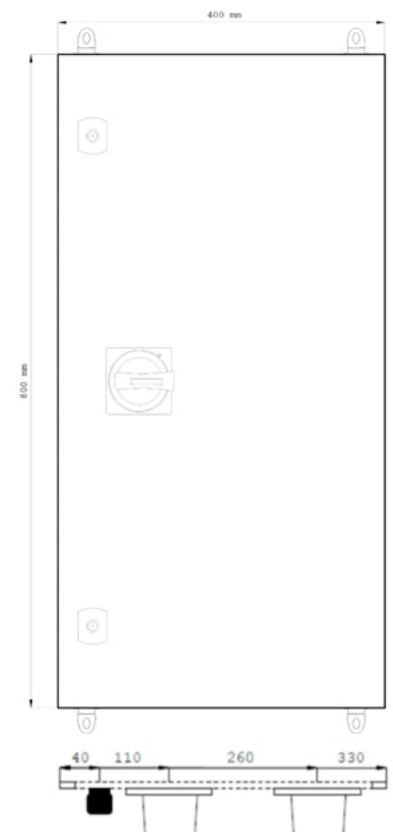
toimii keskitetyn suojauksen valvonta/ohjauslaitteena ja invertterin turvakytkimenä.

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



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
Kytettävään kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	38 kg
Väännin	Lukittava

iSMO® Switch 250A 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

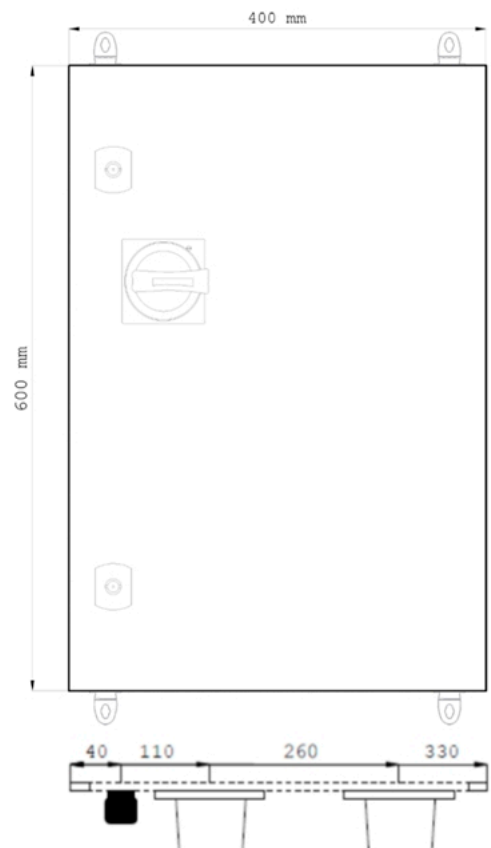
Tuotekoodi	iSMO-S-250A-S
Nimellisvirta (AC23)	250 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K600 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytkevään kaapelin koko	16 - 185mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	25 kg
Väännin	Lukittava

TamControl

TEKNISET TIEDOT



CE



iSMO® Switch 160A Master

toimii keskitetyn suojauksen valvonta/ohjauslaitteen ja invertterin turvakytkimenä.

TamControl

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

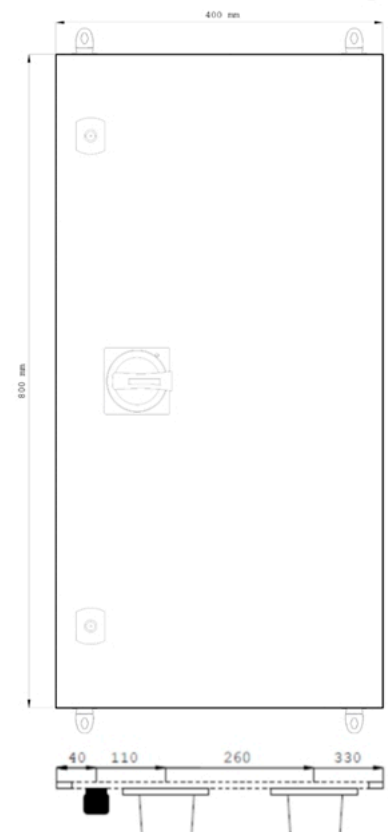
- Kotelointiluokka IP65
- L400 x K800 x S300 kotelo
- Seinäkiinnityskorvakkeet
- Moottorilla ohjattu kytkin
- Turvakytkin lukittavalla vääntimellä
- URNA verkonvalvonta automaattiseen katkaisuun ja takaisinkytkentään
- Liityntä ulkoiselle ohjauskytkimelle (palokunnan painike)
- Liityntä iSMO® Slave kytkimille
- 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
Kytkevään 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

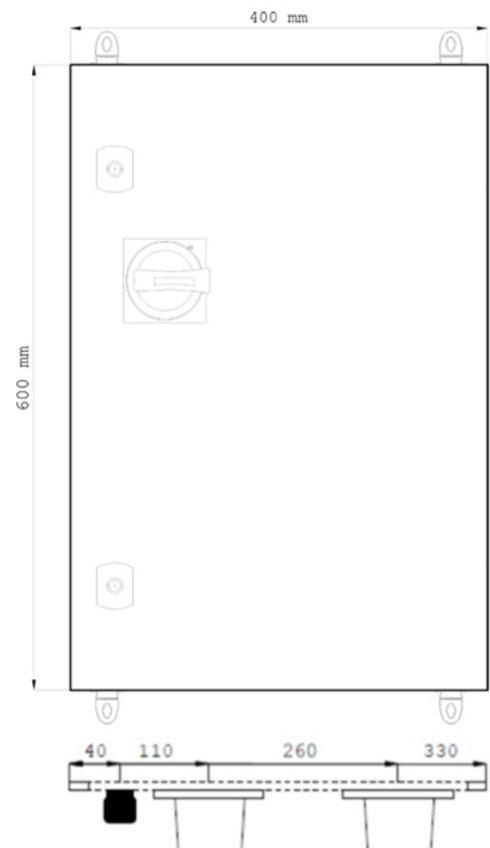
Tuotekoodi	iSMO-S-160A-S
Nimellisvirta (AC23)	160 A
Suurin käyttöjännite	690 VAC
Käyttölämpötila -alue	-25°C - +60°C
Kotelointiluokka	IP65
Kotelon koko	L400 x K600 x S300 mm
Kotelointi	Teräslevy RAL7035
Kytkevän kaapelin koko	2,5 - 50mm ² AL/CU
Napojen määrä	3
Paino (kg)	32 kg
Väännin	Lukittava

TamControl

TEKNISET TIEDOT



CE



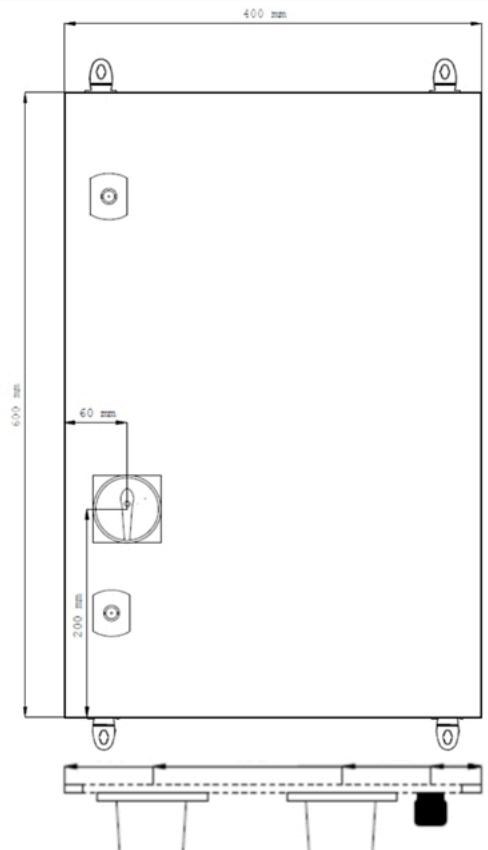
iSMO® Switch 100A Master

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)	115 A
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)	115 A
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

