

SHARYS IP Enclosure

van 15 tot 100 kVA

DC-vermogen voor uw industriële toepassingen

Hoge beschikbaarheid

- Modulariteit voor betere beschikbaarheid.
- Bedrijfscontinuïteit door hotswap-mogelijkheden (vervanging van modules zonder stroomonderbreking).

Een modulair en flexibel systeem

- Uit te breiden in functie van toekomstige vereisten.

Optimaal rendement

- Laag energieverbruik, weinig warmtedissipatie.
- Sinusvormige stroomopname, lage warmtedissipatie van de geleiders en geen overdimensionering van de installatie.

Maximale betrouwbaarheid

- Intelligente koeling van de componenten.
- Beperkte thermische belasting en langere levensduur van de componenten.
- Microprocessorregeling.

Eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening

- Intuïtief LCD-display.

Lage TCO (Total Cost of Ownership)

- Groeit mee met uw onderneming (kan worden uitgebreid in stappen van 15 A).
- Vermogensfactor nabij één.
- Lagere installatiekosten.
- Lagere onderhoudskosten en MTTR.

Communicatie

- Geïntegreerde interface met 4 potentiaalvrije contacten.

Duurzaamheid

- Beschermingsklasse (IP) 30.
- Stalen frame.
- PCB-tropicalisatie.



Uw beveiliging voor > Procesindustrie
> Zware industrie
> Contactors



Gelijkrichtermodule

De gelijkrichtermodules **SHARYS** maken gebruik van de UPS-technologie met dubbele-conversie. Dankzij een combinatie van SMD-technologie, digitale microprocessorregeling en IGBT-componenten wordt een bijzonder betrouwbare en efficiënte gelijkrichter verkregen.

- Microprocessorregeling met communicatie via het CAN-bus-protocol.
- Ruime toleranties voor temperatuur en netspanning.
- Vermogensfactor $\geq 0,99$.
- Hoge efficiëntie.
- Parallele aansluiting met actieve belastingsverdeling.
- Selectief uitschakelen van een defecte module.
- Plug-in "hotswap".

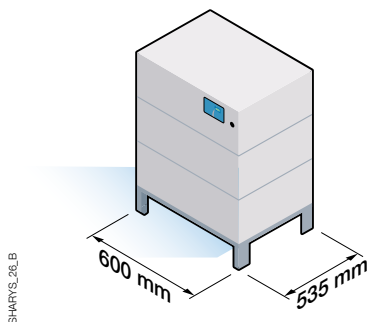


Alle **SHARYS IP (SH-IP)** gelijkrichters zijn gecertificeerd door TÜV SÜD voor wat de productveiligheid betreft (EN 61204-7 en EN 60950-1).



SHARYS 030 A

Afmetingen



SHARYS_28_B

Communicatie

- LCD-display op het voorpaneel.
- Geïntegreerde eenheid met 4 potentiaalvrije contacten.

Standard equipment

- PCB-tropicalisatie.
- Temperatuurcompensatie tijdens het opladen van de batterij.
- Gebruikersvriendelijk controlepaneel.
- IP 30 stalen kast.
- Pallet- en truckvriendelijke basis.

Accessoires

- Nooduitschakeling (EPO).
- Scheidingsschakelaar lage spanning.
- Selectieve belastingsuitschakeling POWER SHARE.
- Koppelingset.
- Aardlekregeling.
- Overspanningsbeveiliging.
- Uitgangsverdelers.
- Batterijkast.
- Verbeterde beveiligingsgraad.

Technische gegevens

ENCLOSURE ED - DUBBELE MODULE

Ingangsspanning	230 V 1ph + N				
Toegelaten spanningstoleranties	$\pm 20\%$ @ 100% Pn tot -50% @ 40% In				
Ingangsfrequentie	van 47,5 tot 63 Hz				
Ingangsvermogensfactor	$\geq 0,99$				
Uitgangsspanning (V)	24 V	48 V	108 V	120 V	
Uitgangsspanningsvariëaties (V)	21-29 V	42-58 V	95-131 V	105-145 V	
Max. uitgangsvermogen [kW]	2,4 kW	1,4 kW	2,9 kW	4,8 kW	4,8 kW
Nominale uitgangsstroom [A]	100 A	30 A	60 A	100 A	40 A
Efficiëntie (standaard)	$> 93\%$				
Uitgangsspanningsrimpels	50mVrms 100mVpp				
Koeling	geforceerde ventilatie				
Kleur	RAL 7012				
Min-max hoogte ⁽¹⁾ (mm)	894-1254				
Min-max hoogte ⁽²⁾ (mm)	60-75				
Bedrijfstemperatuur	$-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ (tot $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ met een gedeclasseerde uitgang)				
Relatieve vochtigheid	van 10% tot 90%				
EMC	EN 61000-6-4, EN 61204-3, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3				

(1) Afhankelijk van accessoires en back-up tijd.

(2) Zonder batterijen.

De ENCLOSURE EX-uitvoering bevat een transformator voor 400 V enkelfasige AC-voeding.

SHARYS IP System

van 60 tot 200 kVA

DC-vermogen op maat
voor uw industriële toepassingen

De serie **SHARYS IP** werd ontwikkeld met het doel om betrouwbare DC-producten te leveren:

Een modulair en flexibel systeem

- Uit te breiden in functie van toekomstige vereisten.

Optimaal rendement

- Laag energieverbruik, weinig warmtedissipatie.
- Sinusvormige stroomopname, lage warmtedissipatie van de geleiders en geen overdimensionering van de installatie.

Maximale betrouwbaarheid

- Lagere onderhoudskosten.
- Intelligente koeling van de componenten.
- Beperkte thermische belasting en langere levensduur van de componenten.
- Microprocessorregeling.

Eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening

- Beheer op afstand van de apparatuur.
- Eenvoudige regeling en bewaking.

Lage TCO (Total Cost of Ownership)

- Groeit mee met uw onderneming (kan worden uitgebreid in stappen van 20 of 50 A).
- Vermogensfactor nabij één.
- Lagere installatiekosten.
- Lagere onderhoudskosten.
- Bedrijfscontinuïteit door hotswap-mogelijkheden (vervanging van modules zonder stroomonderbreking).
- Gebruikersvriendelijk.
- Digitale regeling en bewaking van de gelijkrichtermodules.
- Ontladingsbeveiliging.
- Interne batterijen.
- Power share voor langere back-up tijd.
- JBUS/MODBUS-protocol.
- Communicatie via SNMP, internet (met **NET VISION**-optie).
- Geavanceerde interface met potentiaalvrije contacten (optie).

Duurzaamheid

- Beschermingsklasse (IP) 30.
- Stalen frame.
- Tropicalisatie.



SHARYS_ZZ_B

Uw beveiliging voor > Procesindustrie
> Zware industrie
> Aandrijvingen



