

LASTSKILLEBRYTERE FOR SOLCELLE APPLIKASJONER

GLD0100T2C3

Lastskillebryter for solcelleapplikasjoner, 100A
1000VDC DCPV-1

- Opp til 315A ved 1500VDC, DCPV-1
- Integreert lås med høyeste IP-klasse IP66, IP69K
- Godkjent som lastskillebryter ifølge EN 60947-3



PRODUKTBEKRIVELSE

Utvalget av LOVATO Electrics sortiment av lastbrytere utvides med introduksjonen av en ny type produkt for solcelleapplikasjoner opp til 1500 VDC. De nye DC-bryterne kan betjenes direkte eller brukes med et dørmontert håndtak og har et bredt utvalg av tilbehør som dekker alle installasjonsbehov.

LOVATO Electric har patentert en innovativ styringsteknologi for polene, hvor kontaktene, som er designet for å gjennomføre koblinger ekstremt raskt og trygt, gjør det mulig å bruke disse enhetene i kategori DCPV-1 med en belastning på opptil 315 A ved 1500 V.

DC-lastbrytere brukes hovedsakelig til å koble fra og isolere kretsen mellom individuelle strenger av solcellepaneler eller batterier, eller som hovedbryter for hele solcelleinstallasjonen.

Disse bryterne gjør det mulig å utføre vedlikeholdsarbeid på solcelleanlegget med full sikkerhet opp til 1500 VDC.

Gjennom de gjennomsiktige vinduene på forsiden av produktene kan man kontrollere om kontaktene er åpne eller lukket.

GLD-bryterne kan også utstyres med håndtak (tilgjengelig separat) for direkte betjening eller dørmontert betjening ved hjelp av en forlengelsesaksel.

Alle versjoner har integrerte låsemekanismer og finnes med de høyeste beskyttelsesklassene på markedet (IP66, IP69K og NEMA 4X).

Dørmonterte håndtak er tilgjengelige med aksler i ulike lengder. For å unngå at svært lange aksler bøyer seg og forårsaker problemer med dørene, finnes et tilbehør som støtter og styrer akselen perfekt inn i håndtaket ved lukking av døren.

For å møte alle installasjonskrav, tilbys også et utvalg av tilkoblingsklemmer, hjelpekontakter, terminaldeksler og faseskilleplater i tillegg til de nevnte tilbehørene.

Tilkoblingsklemmene er skrufestede, mens de andre tilbehørene enkelt klikkes på plass uten bruk av verktøy, noe som gir rask og enkel installasjon.

Kompakt design og stort utvalg gjør denne serien til den ideelle løsningen for lastbryting innen det fotovoltaiske området.

TEKNISKE DATA

Antall poler	2
Godkjenninger	IEC 60947-3
Montering	DIN-skinne 35mm, Skrufeste
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Temperaturområde drift fra	-25 °C
Temperaturområde drift til	55 °C
Termisk merkestrøm fri luft	100 A
Vekt	1,305 kg

