Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PM00512

Fireman Switch 100A | Brandweerschakelaar | 100A | 1000Vdc

Ferroamp | 230V bediening | IP65 | opbouw



Deze brandweerschakelaar is bedoeld voor EnergyHub-systemen tot 76 kW en onderbreekt op afstand het DC-net en de keep-alive-berichten van de EnergyHub naar de SSO's. Daardoor openen de veiligheidsrelais in de optimizers binnen enkele seconden, waarmee de gelijkspanning op het dak wordt weggenomen zodat hulpverleners veilig kunnen werken. De bediening verloopt via een enkelpolige nood-uit-schakelaar op 230 V. De schakelaar wordt aan de DC-zijde zo dicht mogelijk bij de EnergyHub geplaatst, verticaal en met de aansluitingen naar beneden, en heeft schroefklemmen voor de DC-bus. De behuizing is IP65 en dus buiten bruikbaar.

Afbeelding indicatief; uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Nominale stroom (A)	100
Toepasbaar tot EnergyHub-systeemvermogen (kW)	76
Nominale DC-stroom bereik (A)	10 - 100
Max. DC-spanning (V DC)	1000
Contactvorm	2A
Aantal schakelingen	100
Max. uitschakeltijd (s)	10
Bediening op afstand	Enkelpolige schakelaar (nood-uit)
Stuurspanning (V AC)	230
Opgenomen vermogen (VA)	max. 30
Afmetingen H×B×D (mm)	400 x 300 x 150
Gewicht (kg)	8.5
Kleur	Grijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-10 tot 45
Beschermingsgraad (IP)	IP65
Aansluiting afstandsbediening	Schroefklem
Aansluiting DC-bus	Schroefklem, 1,5 - 50 mm²

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Werking	Onderbreekt het DC-net (DC-bus) en de keep-alive-berichten van EnergyHub naar de SSO's; de SSO-veiligheidsrelais openen binnen 10 s
Plaatsing	DC-zijde, zo dicht mogelijk bij de EnergyHub; verticaal, aansluitingen naar beneden, vrije ruimte 50 mm zijkant / 200 mm boven en onder

Datasheet PM00512 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Documentatie van de fabrikant

Voor installatie, aansluitschema's en technische ondersteuning verwijzen wij naar de officiële documentatie van de fabrikant.

Document	Taal	Link
Datasheet fabrikant	Engels	Download PDF
Handleiding	SV/EN	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PM00512 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV