

## STYCZNIKI STOSOWANE W FOTOWOLTAICE

GH6 DIPV8.1.11

- Styk lustrzany NC spełnia wymagania normy IEC 60947-4-1 załącznik F
- Wersje o zdolności łączeniowej: do 1000 A (DC-1) przy 600 V, do 450 A (DC-1) przy 1000 V
- Kompaktowe wymiary
- Wytrzymałość mechaniczna do 1 000 000 cykli



### OPIS PRODUKTU

W instalacjach fotowoltaicznych sugeruje się zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń. Jednym z takich rozwiązań są skrzynki izolujące panele fotowoltaiczne (łańcuch ogniów o napięciu 600 V DC lub 1000 V DC) od obwodu zasilania falownika. Stosujemy w nich styczniki DC serii GH6 DIPV i GH9 DIPV, które dobieramy zgodnie z wielkością instalacji fotowoltaicznej.

Styczniki te posiadają zintegrowany styk pomocniczy lustrzany (mirror contact), montowany od strony bocznej. Jest to styk rozwierny, który nie może być zamknięty jednocześnie z głównym stykiem zwiernym. Dzięki temu mamy możliwość monitorowania stanu załączenia styków głównych stycznika np. gdy dojdzie do ich sklejenia. Wykorzystanie takiego rozwiązania jest istotne w czasie prac serwisowych przy panelach fotowoltaicznych lub w przypadku wystąpienia pożaru.

W stycznikach serii GH6 DIPV i GH9 DIPV zastosowano skuteczny system gaszenia łuku elektrycznego, w postaci komory gaszeniowej z wydmuchem magnetycznym (magnesy trwałe).

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Dimensions (W x H x D)</b>                        | 72 x 114 x 109 |
| <b>Masa</b>                                          | 1,3 kg         |
| <b>Sposób montażu</b>                                | Montaż śrubowy |
| <b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp</b> | 8 kV           |
| <b>Znamionowy prąd roboczy Ie (DC-1) przy 1000V</b>  | 60 A           |
| <b>Znamionowy prąd roboczy Ie (DC-1) przy 600V</b>   | 80 A           |