

## Wyłącznik bezpieczeństwa instalacji fotowoltaicznej - układ LUMOS

### Stacja centralna systemu ochrony p. poż.

Typ: LUMOS SOL-1C

**Zastosowanie:** jako stacja centralna systemu ochrony p. poż. zapewnia zasilanie magistrali sterującej oraz diagnostykę modułów lokalnych

**Napięcie nominalne zasilania Un:** 230V AC

**Tolerancja napięcia zasilania:** -15% / +10%

**Nominalny pobór prądu:** 0,8 ... 1,6A (w zależności od wykonania)

**Wymiary obudowy [mm]:** w zależności od wersji: 210x280x130; 310x410x170

**Stopień ochrony:** IP54

**Napięcie magistrali modułów lokalnych:** 24V DC

**Maksymalna liczba gałęzi:** 4

**Maksymalna liczba paneli fotowoltaicznych:** 60

**Maksymalna długość linii modułów lokalnych:** 150m przy 20 modułach;  
250m przy 12 modułach

**Zabezpieczenie obwodów:** od przeciążeń i zwarć

**Obwody wejściowe:** Potwierdzenia załączenia modułów lokalnych w poszczególnych gałęziach; Obwód zdalnego wyłączenia instalacji



Typ	Rozmiar [mm]	Nominalny pobór prądu [A]	Nr artykułu
LUMOS SOL-1C	210 x 280 x 130		
	310 x 410 x 170		

### Moduł systemu ochrony p. poż.

Typ: LUMOS SOL-1L

**Zastosowanie:** jako moduł lokalny do montażu przy każdym panelu fotowoltaicznym, zapewniający wyłączenie każdego panelu PV z obwodu napięcia stałego

**Napięcie nominalne zasilania Un:** 24V DC

**Dopuszczalny zakres napięcia zasilania:** 19... 26V DC

**Nominalny pobór prądu In:** 50mA

**Wymiary obudowy [mm]:** 80 x 152 x 45

**Stopień ochrony:** IP65

**Maksymalne napięcie pojedynczego kontrolowanego panelu PV:** 45V DC

**Maksymalne napięcie magistrali DC paneli PV:** 1000V DC

**Maksymalny prąd ciągły magistrali DC paneli PV:** 8A

**Dopuszczalny prąd zwarciowy magistrali DC paneli PV:** 11A

**Rodzaj przyłącza:** Zintegrowane przewody zakończone szybkozłączami



Typ	Rozmiar [mm]	Nominalny pobór prądu [A]	Nr artykułu
LUMOS SOL-1L	80 x 152 x 45		