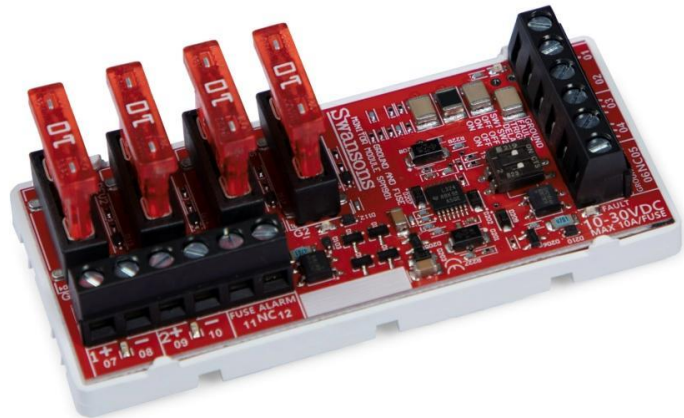
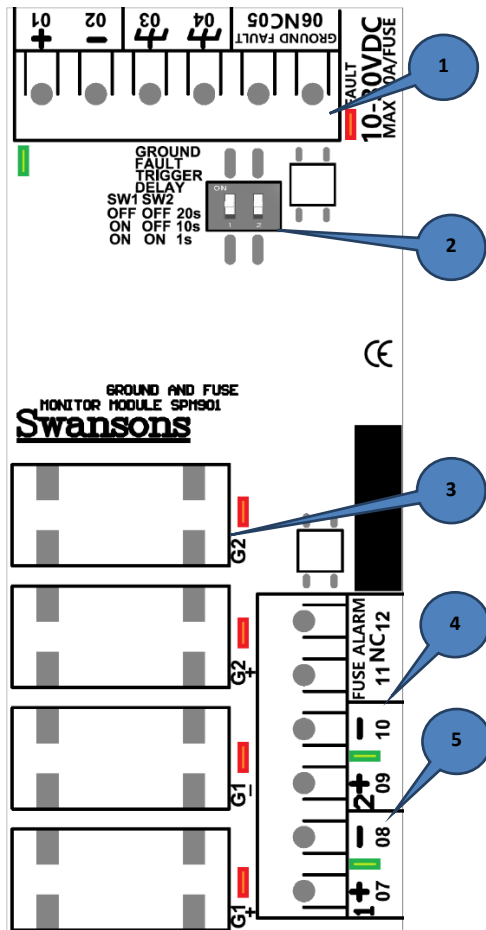


SPM901

1.1 Översikt



1. Anslutningsplint för inkommande spänning och jord. Grön LED till vänster i bild indikerar inkommande spänning. Röd LED till höger indikerar utlöst jordfel.
2. DIP-brytare för inställning av tillslagsfördröjning av jordfel (frånslag är alltid fördröjt ca. 1s).
3. Grupsäkringar (4st/2 grupper) för respektive grupp utgång med röd LED som indikerar att säkring är trasig
4. Larmutgång som kommer vara SLUTEN om alla säkringar är hela och spänningen in till modulen är över 5VDC
5. Grupp utgångar (2st) med grön LED som indikerar att säkringen är hel och att spänning finns

Anslutning nr.	Funktion	Kommentar
01	Inkommande/Utgående +	10-30VDC
02	Inkommande/Utgående -	10-30VDC
03, 04	Inkommande/Utgående jord	
05, 06	Larmutgång, bryter vid jordfel	Fördröjning ställs på DIP-brytare
07/08	Utgång +/- till förbrukare	Avsäkrade via G1+ och G1- säkring, max 10A
09/10	Utgång +/- till förbrukare	Avsäkrade via G2+ och G2- säkring, max 10A
11/12	Larmutgång, sluten om alla säkringar hela	Max 300mA @ 30VAC/DC last

OBS! Alla anslutningar klarar kabelarea upp till 1.5mm²

1.2 Funktioner

Inkommande spänning kopplas vidare till grupputgångarna via säkringar på båda polerna. Om alla säkringar är hela kommer den gröna lysdioden vid respektive grupputgång att vara tänd. Skulle någon säkring lösa ut kommer respektive grupps gröna lysdiod att släckas och röd lysdiod kommer indikera vilken säkring som löst ut. Om någon säkring är utlöst kommer larmutgången för säkringslarm (FUSE ALARM/11-12) att brytas.

Modulen övervakar kontinuerligt resistansen mellan inkommande +, inkommande – och jord. Skulle resistansen mellan dessa poler och jord understiga 10k Ω under inställd tid kommer utgången för jordfel (GROUND FAULT/05-06) att brytas samt röd LED vid utgång tändas. Inställningen för tid görs på DIP-brytaren (kan göras under drift) enligt följande:

Brytare 1	Brytare 2	Tillslagsfördröjning (ca)
ON	ON	1 sekund
ON	OFF	10 sekunder
OFF	OFF	20 sekunder

OBS! Frånslagsfördröjning är alltid ca. 1 sekund.

1.3 Installation

Modulen ”snäpps” fast i valfri kapsling eller på skena i stativ (se www.linjator.se för olika monteringsalternativ i stativ).

