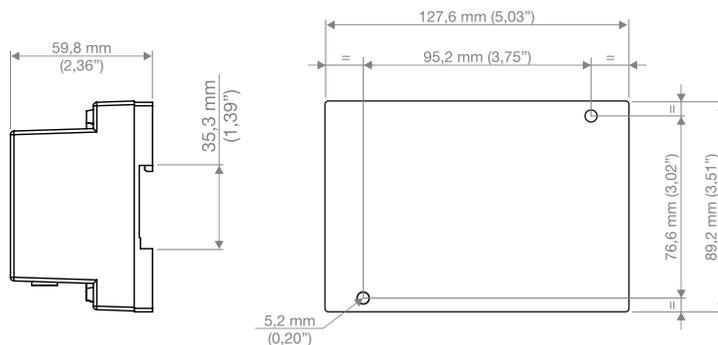
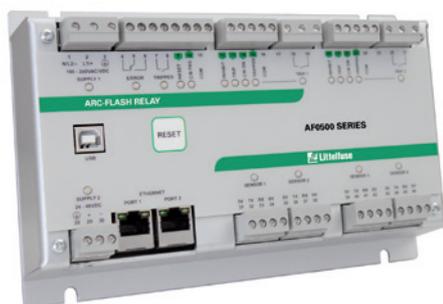


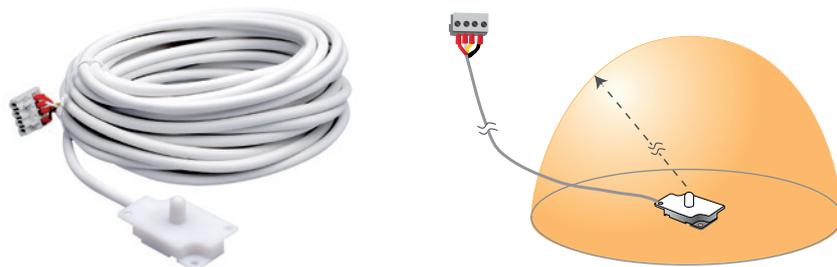
Relè di protezione dell'arco elettrico serie LFAF0500 - LFAF0500 Arc-Flash Relays series



| Codice Code | LFAF0500-00 | LFAF0500-00-CC |
|---|---|----------------|
| Espansione Expansion | Possibilità di formare sistemi di più LFAF0100 e LFAF0500 Multiple LFAF0100 and LFAF0500 units can be connected to form a system | |
| Tensione Voltage | AC/DC | |
| Temperatura operativa Working temperature | -40°C +70°C | |
| Alimentazione Supply | 20 VA, 100÷240 V a.c. (50/60 Hz) 8 W, 110÷250 V d.c. - 4 W, 24÷48 V d.c. | |
| Numero di sensori Number of sensors | 4 | |
| Tipo di sensori Type of sensors | LFPGA-LS10, LFPGA-LS20, LFPGA-LS30 | |
| Sensibilità Sensitivity | 10÷25 klux (regolabile/adjustable) | |
| Sorgente del segnale di intervento Trip output type | Interruttore a stato solido (IGBT) Solid-state switch (IGBT) | |
| Tempo di intervento Trip time | <1 ms (con ritardo intenzionale pari a 0 ms) <1 ms (with 0 ms intentional trip delay) | |
| Corrente primaria del segnale di intervento Primary trip output current rating | 0,75 A | |
| Ritardo intenzionale di intervento Intentional Trip Delay | 0,5÷200 ms | |
| Rilevazione della corrente per verifica di guasto Current detection for fault verification | No | |
| Intervento sui dispositivi a monte Upstream device tripping | Si Yes | |
| Registrazione dati Data logging | Si Yes | |
| Intervento su due zone contemporanee Two zone tripping | Si Yes | |
| Indicatori LED LED indication | Per lo stato dei sensori e dell'intervento Trip and sensors status | |
| Interfacce locali Local interface | USB 2.0 | |
| Interfacce di comunicazione Communication interface | 2 x Ethernet 10/100 Mbps TX, Modbus TCP | |
| Carica della batteria di riserva Backup battery charging | No | |
| Installazione Installation | A parete o su barra DIN Surface mount or DIN rail | |
| Terminali Terminals | Morsetti / Wire clamping 0,14÷2,50 mm ² (22÷12 AWG) | |
| Protezione aggiuntiva Additional protection | Verniciatura protettiva dei circuiti Conformal coating | |
| Riferimenti normativi di impiego Standards of use | UL 508, EN 60255-26:2013, IEC 61010-1:2010 + AMD1:2016 | |
| Certificazioni Certifications | c(CSA)us, c(UL)us Listed, RCM Australia, FCC, CE | |

Accessori - Accessories

Sensori puntuali - Point sensors



| Codice Code | Descrizione Description | Compatibilità Compatibility |
|----------------|---|--|
| LFPGA-LS10 | Il sensore di luce rileva un arco a partire da 3 kA all'interno di una semisfera di 2 m di raggio. È dotato di cavo di connessione al relé per distanze fino a 50 m. <i>Line-of-sight light sensor detects an arc as small as 3 kA within a 2-m half-sphere. It is supplied with a relay cable connection of 50 m.</i> | LFAF0100-00, LFAF0100-00-CC, LFAF0100-10, LFAF0100-10-CC, LFAF0500-00, LFAF0500-00-CC, LFPGR-8800-00, LFPGR-8800-00-CC |

Sensori a fibra ottica - Fiber-optic sensors



| Codice Code | Descrizione Description | Compatibilità Compatibility |
|----------------|--|--|
| LFPGA-LS20 | Il sensore ha una zona di rilevamento a 360° lungo la lunghezza della fibra. È costituito da 8 m (26 ft) di fibra attiva e 2 m (7 ft) di collegamento. È dotato di cavo di connessione al relé per distanze fino a 50 m. <i>The sensor have a 360° detection zone along the fiber's length. It is made by 8 m (26 ft) of active fiber and 2 m (7 ft) of connection. It is supplied with a relay cable connection of 50 m.</i> | LFAF0100-00, LFAF0100-00-CC, LFAF0100-10, LFAF0100-10-CC, LFAF0500-00, LFAF0500-00-CC, LFPGR-8800-00, LFPGR-8800-00-CC |
| LFPGA-LS30 | Il sensore ha una zona di rilevamento a 360° lungo la lunghezza della fibra. È costituito da 18 m (59 ft) di fibra attiva e 2 m (7 ft) di collegamento. È dotato di cavo di connessione al relé per distanze fino a 50 m. <i>The sensor have a 360° detection zone along the fiber's length. It is made by 18 m (59 ft) of active fiber and 2 m (7 ft) of connection. It is supplied with a relay cable connection of 50 m.</i> | LFAF0100-00, LFAF0100-00-CC, LFAF0100-10, LFAF0100-10-CC, LFAF0500-00, LFAF0500-00-CC, LFPGR-8800-00, LFPGR-8800-00-CC |

Unità Logica - Logic Unit



| Codice Code | Descrizione Description | Compatibilità Compatibility |
|----------------|---|--|
| LFPGA-1100 | Questo modulo consente a più relé di protezione di intervenire su un unico interruttore. <i>This module allows multiple arc-flash relays to trip a common breaker.</i> | LFAF0500-00, LFAF0500-00-CC, LFPGR-8800-00, LFPGR-8800-00-CC |