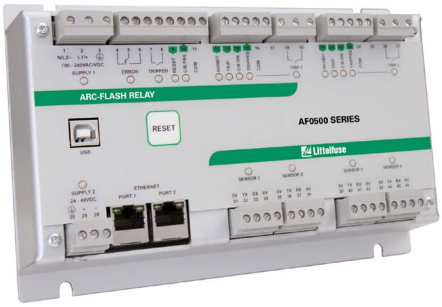
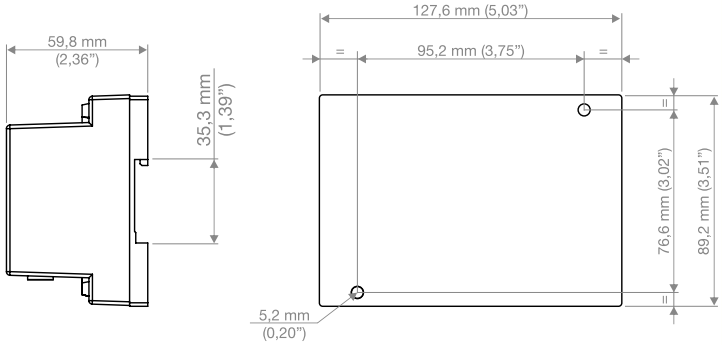
Relè di protezione dell'arco elettrico serie LFAF0500 - LFAF0500 Arc-Flash Relays series

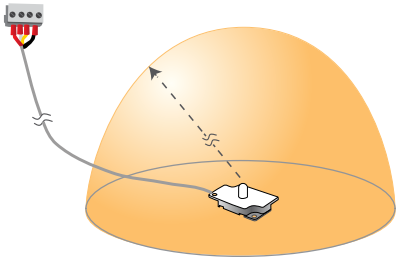




Codice *Code*	LFAF0500-00	LFAF0500-00-CC
Espansione *Expansion*	Possibilità di formare sistemi di più LFAF0100 e LFAF0500 *Multiple LFAF0100 and LFAF0500 units can be connected to form a system*	
Tensione *Voltage*	AC/DC	
Temperatura operativa *Working temperature*	-40°C +70°C	
Alimentazione *Supply*	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 mm² (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	
Certificazione *Certifications*	c(CSA)us, c(UL)us Listed, RCM Australia, FCC, CE	

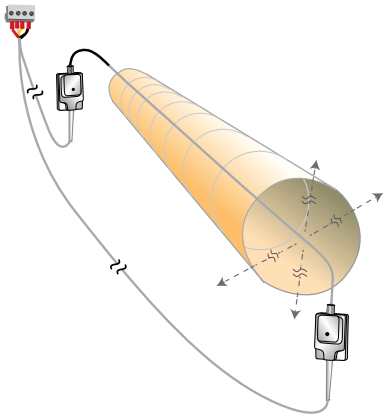
Accessori - Accessories

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. *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.*	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° con 2 m di raggio lungo l'intera 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. La fibra può essere curvata con raggi superiore ai 50 mm. *The sensor have a 360° detection zone with 2 m radius 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. The fiber can be bent with radii greater than 50 mm.*	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° con 2 m di raggio lungo l'intera 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. La fibra può essere curvata con raggi superiore ai 50 mm. *The sensor have a 360° detection zone with 2 m radius 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. The fiber can be bent with radii greater than 50 mm.*	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 relè di protezione di intervenire su un unico interruttore. *This module allows multiple arc-flash relays to trip a common breaker.*	LFAF0500-00, LFAF0500-00-CC, LFPGR-8800-00, LFPGR-8800-00-CC