

# StartUp

## Sistema di riarmo automatico per interruttori differenziali



## **Il riarmo automatico**

AEG propone il nuovo sistema di riarmo automatico StartUp, per la richiusura degli interruttori differenziali.

Questi interruttori, durante il loro normale funzionamento, possono essere infatti interessati da aperture intempestive, non dovute a guasti differenziali permanenti, ma causate da perturbazioni nella rete elettrica, per sovratensioni impulsive atmosferiche e di manovra. Nella maggioranza degli interventi (95%), un semplice riarmo dell'interruttore differenziale risolve il problema, poichè la causa che ha creato l'apertura si è nel frattempo risolta.

L'apertura intempestiva dell'interruttore differenziale provoca un grande disservizio all'impianto, specialmente in quelle applicazioni che richiedono la continuità del servizio (sportelli bancari, pubblica illuminazione, aziende frigorifere ecc.) e nelle installazioni non presidiate, come anche nell'ambiente domestico, come segnaliamo diffusamente nei casi genericamente di seguito

### **Abitazioni**



- Avaria dei cibi contenuti nel freezer
- Allagamenti per pompe acqua non funzionanti
- Mancata depurazione della piscina
- Antifurto non funzionanti
- Cancelli elettrici non funzionanti

### **Negozi / Banche**



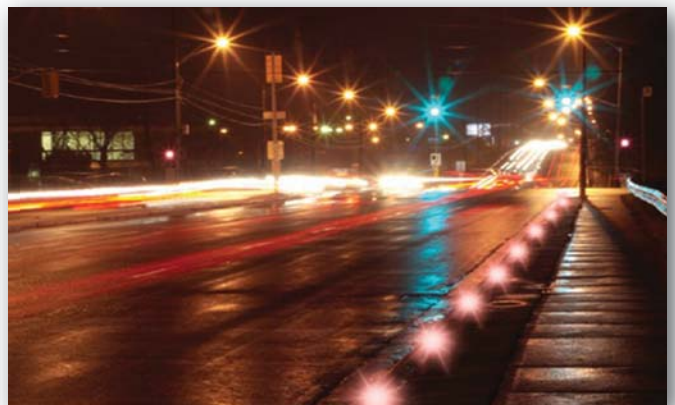
- Insegne luminose spente
- Bancomat non funzionante

### **Aziende agricole**



- Danni alla produzione

### **Pubblica illuminazione / Semafori**



- Strade e piazze al buio
- Semafori fuori uso

## Serie StartUp



AEG StartUp risponde in modo brillante all'esigenza di dare continuità al funzionamento dell'impianto, eliminando i possibili disservizi che abbiamo descritto.

Il dispositivo è costituito da un comando motore per la richiusura rapida (tempo di chiusura inferiore a 1 sec.) e da un sistema di relè che monitora lo stato del differenziale e gestisce la sequenza di riarmo, con ciclo fino a 6 tentativi e ritardo di 10, 20, 30, 60, 120 e 600sec. StartUp azzerà il conteggio dei tentativi dopo un tempo di reset, pari all'ultima sequenza.

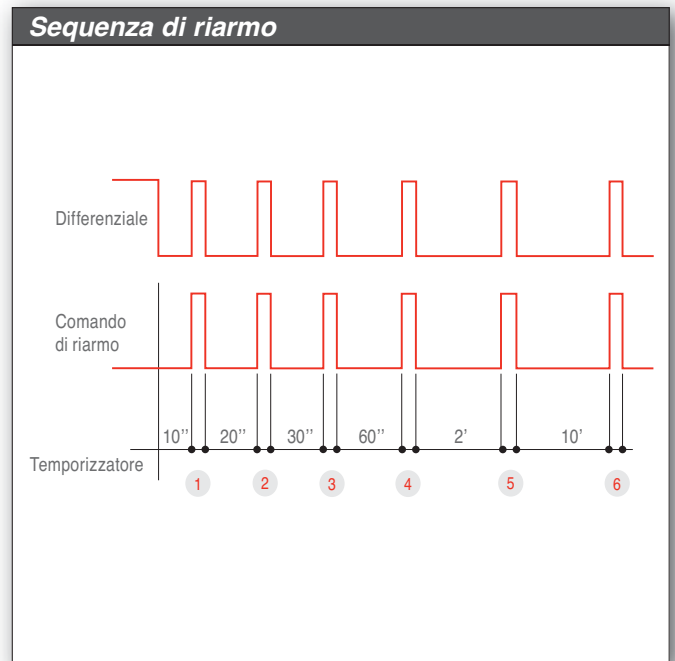
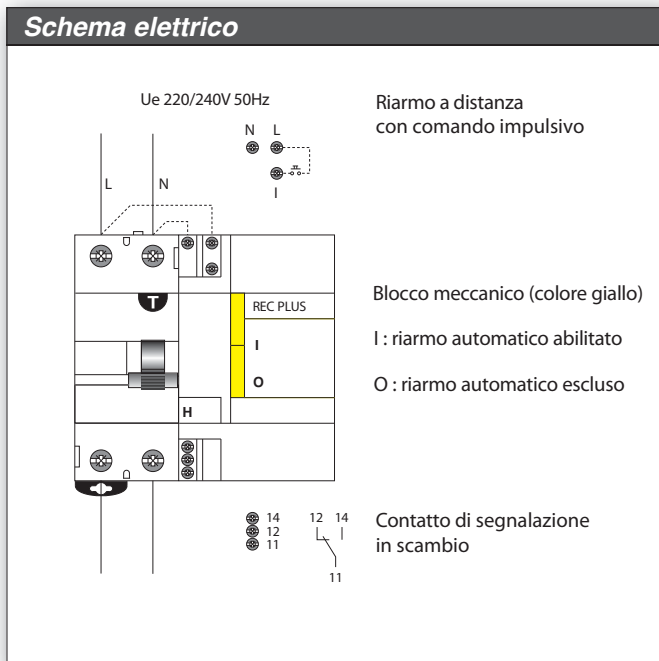
Il sistema di riarmo AEG StartUp viene proposto in versione sciolta, abbinabile a tutti gli interruttori differenziali AEG tipo BFI, EFI, EHFI, ESHFI, a 2 o 4 poli, fino a 100A, anche già esistenti nell'impianto.

Il sistema è completamente automatico e non richiede intervento, nemmeno per la prima messa in funzione; è inoltre possibile effettuare sia il riarmo a distanza che la segnalazione remota dello stato del differenziale. La leva gialla verticale funge da blocco meccanico del dispositivo, con posizione in alto per AUTOMATICO, e in basso MANUALE-MANUTENZIONE, con possibilità di blocco a lucchetto; in questo caso il riarmo viene completamente escluso.

Caratteristiche tecniche	
	<b>Comando motore</b>
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	220/240V - 50/60Hz
Tempo totale di riarmo	0,3s < t < 1s
Contatto ausiliario	Imax 2A a 250V AC Imax 2A a 24V DC Imin 20mA
Larghezza	52,5mm (3 moduli da 17,5mm)
Altezza	88mm
Profondità	78mm
Capacità dei terminali	2,5mm <sup>2</sup>
	<b>Sistema a relè per riarmo automatico</b>
Massimo numero di riarmi in sequenza	6
Ritardi	10, 20, 30, 60, 120, 600s
Tempo di RESET	= ultima sequenza di riarmo

StartUp						
	Descrizione	Un	Poli	Moduli	Montaggio su interruttori	Codice
	Riarmo automatico per interruttori differenziali	220/240V	2	3	BFI EFI EHFI ESHFI	StartUp-230
					a 2 o 4 poli	

Per qualsiasi operazione di manutenzione aprire l'interruttore differenziale agendo esclusivamente sulla leva gialla di blocco meccanico, e posizionarla in basso



### Istruzioni di montaggio



Porre il dispositivo su una superficie piana, spostare il blocco meccanico giallo in posizione O.



Fissare l'attuatore nel dispositivo.



Avvicinare i dispositivi assicurandosi che la leva del differenziale si inserisca nell'attuatore.



Tenere premuti i due apparecchi fino a che i sistemi di aggancio non fanno "click".



Controllare che i sistemi di aggancio siano correttamente fissati.