

# StartUp

## Sistema di riarmo automatico per interruttori differenziali



## **Il riarmo automatico**

AEG propone il nuovo sistema di riarmo automatico StartUp, a norma CEI 23-101, 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**



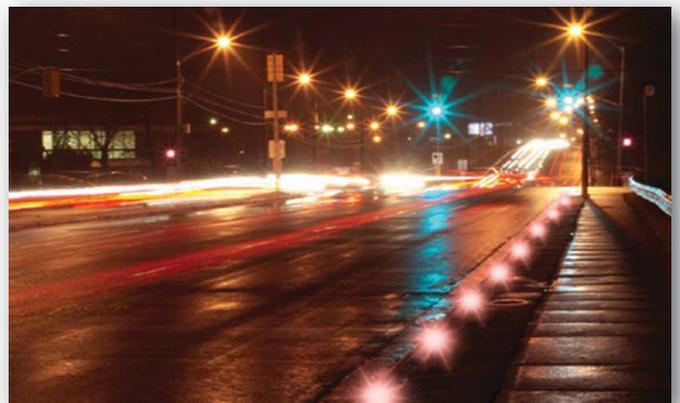
- Insegne luminose spente
- Bancomat non funzionante

### **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.

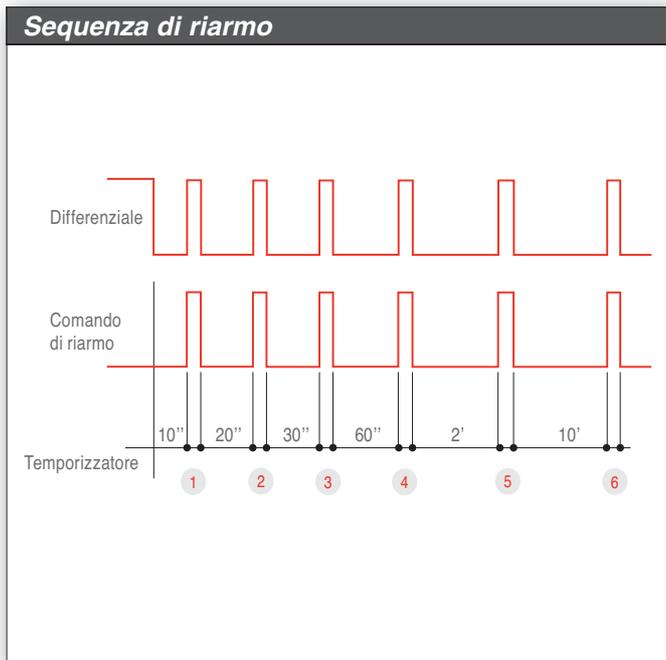
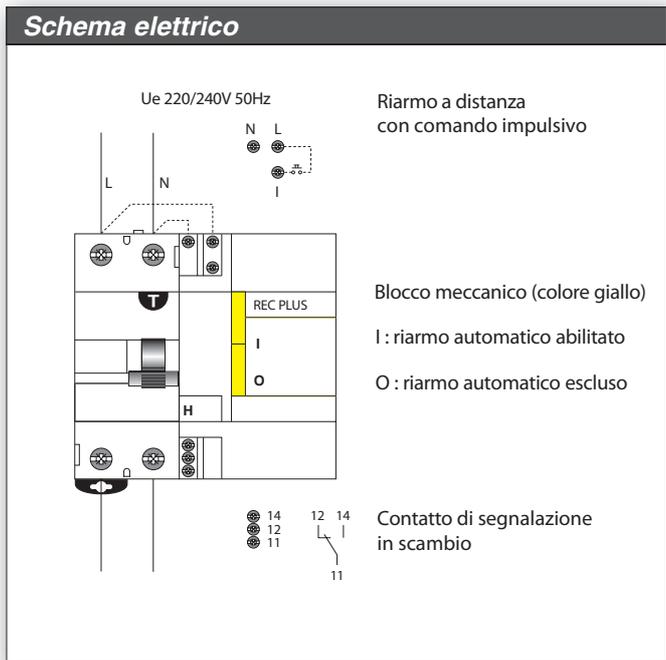
Il sistema di riarmo AEG StartUp viene proposto in versione sciolta, abbinabile a tutti gli interruttori differenziali AEG tipo BFI, EFI, EHFI, ESHFI, a 2 o 4 poli, fino a 100A, anche già esistenti nell'impianto.

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.

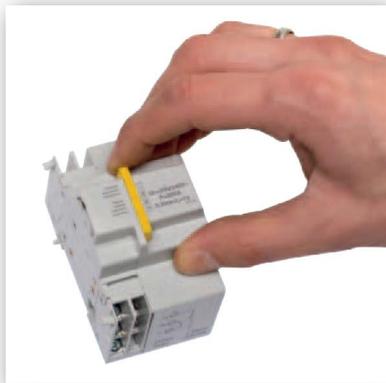
Caratteristiche tecniche	
	<b>Comando motore</b>
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	220/240V - 50/60Hz
Tempo totale di riarmo	0,3s < t < 1s
Contatto ausiliario	Imax 2A a 250V AC Imax 2A a 24V DC Imin 20mA
Larghezza	52,5mm (3 moduli da 17,5mm)
Altezza	88mm
Profondità	78mm
Capacità dei terminali	2,5mm <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 0.



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.