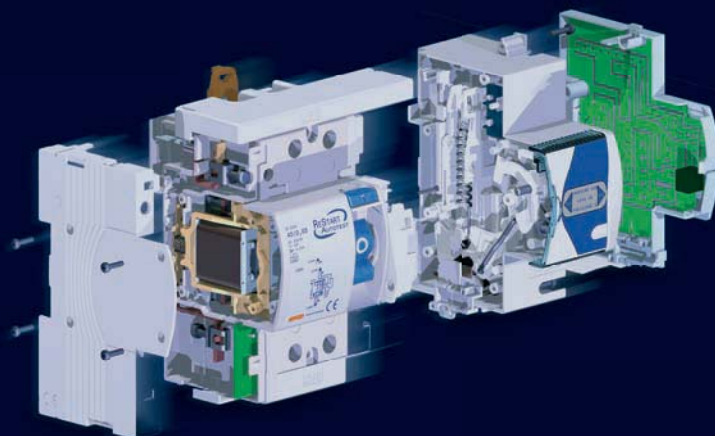


DIFFERENZIALI **2P** E **4P**  
NUOVA GENERAZIONE  
**SOLO GEWISS**

**GEWISS**

DOMOTICS ENERGY LIGHTING



**2P**

**ReSTART**  
AUTOTEST



**ReSTART**



**4P**

**ReSTART**  
AUTOTEST



**NOVITÀ**  
DA SETTEMBRE 2007

**ReSTART**



**NOVITÀ**  
DA SETTEMBRE 2007

**AUTOTEST**



**NOVITÀ**  
DA DICEMBRE 2007

L'UNICO  
CHE ESEGUE IL TEST  
SENZA TOGLIERE  
TENSIONE

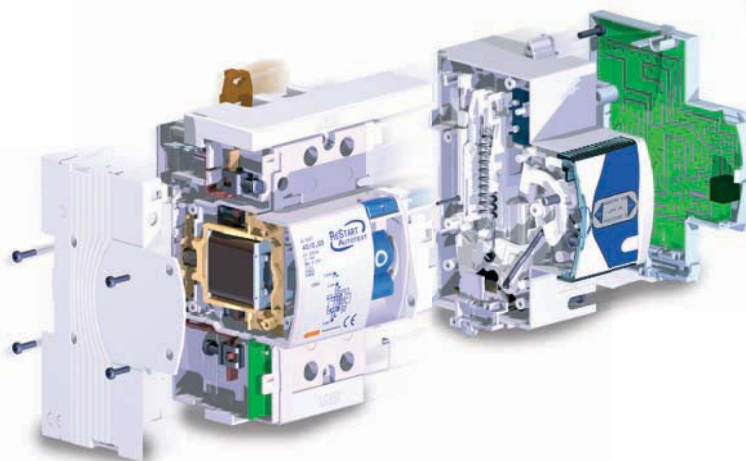
Energy

# Differenziali ReSTART e AUTOTEST

2P

**ReSTART**, in caso di scatto dell'interruttore differenziale o magnetotermico differenziale, ripristina l'alimentazione elettrica in breve tempo, ma solo a seguito di un controllo dello stato di isolamento dell'impianto.

**AUTOTEST** grazie all'innovativa logica di controllo è in grado di testare periodicamente il funzionamento del relè di sgancio differenziale in modo automatico e senza disalimentare mai l'impianto.








## CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI DIFFERENZIALE	ReSTART AUTOTEST		ReSTART	
	PURO	PURO (RD)	CON MAGNETOTERMICO (RM)	
Corrente nominale (A)	fino a 40	fino a 80	fino a 32	
Potere di interruzione I <sub>cn</sub> (kA)			4,5-6-10	
Sensibilità differenziale I <sub>Δn</sub> (mA)	30	30-300-500	30-300	
Tipo	A	A - A[IR] - A[S]	A	
Tempo di riarmo (s)	≤ 10*	≤ 60 (≤ 10**)	≤ 60 (≤ 10**)	
Durata AUTOTEST (s)	≤ 5*	-	-	
Ingombro (moduli DIN)	5	4 (5**)	4 (5**)	

\* Caratteristiche disponibili dal 2008

\*\* Ottenibile accoppiando differenziali puri e magnetotermici differenziali con il modulo di riarmo per i 4P.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

	ReSTART AUTOTEST	ReSTART
 <p><b>NON È PIU' NECESSARIO IL TEST MENSILE</b> Con ReSTART con AUTOTEST il test di intervento del differenziale viene eseguito periodicamente in maniera automatica.</p>	✓	
 <p><b>NESSUN BLACK OUT DURANTE IL TEST</b> ReSTART con AUTOTEST effettua il test del differenziale senza togliere tensione all'impianto grazie ad uno speciale circuito di bypass evitando disagi all'utente</p>	✓	
 <p><b>FUNZIONAMENTO SENZA IL CONDUTTORE DI TERRA</b> ReSTART non necessita di alcun collegamento con il conduttore di terra comunemente non presente nel centralino</p>	✓	✓
 <p><b>NON RICHIEDE IN CASO DI GUASTO</b> È garantita la sicurezza per l'utente grazie al controllo impianto prima della richiusura</p>	✓	✓
 <p><b>SERVIZIO E CONFORT IN DUE SOLI MODULI DIN</b> L'impiego di uno speciale meccanismo ha permesso di ottenere un dispositivo estremamente compatto dal funzionamento silenzioso</p>		✓

# Differenziali ReSTART e AUTOTEST

4P

**ReSTART**, in caso di scatto dell'interruttore differenziale o magnetotermico differenziale, ripristina l'alimentazione elettrica in breve tempo, ma solo a seguito di un controllo dello stato di isolamento dell'impianto.

**AUTOTEST** grazie all'innovativa logica di controllo è in grado di testare periodicamente il funzionamento del relè di sgancio differenziale in modo automatico e senza disalimentare mai l'impianto.



MECCANISMO DI BYPASS




CONTATTI SECONDARI  
CONTATTI PRINCIPALI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>ReSTART AUTOTEST</b>	<b>ReSTART</b>		<b>AUTOTEST</b>
TIPO DI DIFFERENZIALE	PURO	PURO (RD)	CON MAGNETOTERMICO (RM)	PURO
Corrente nominale (A)	fino a 63	fino a 100	fino a 32	fino a 63
Potere di interruzione I <sub>cn</sub> (kA)			4,5-6	
Sensibilità differenziale I <sub>Δn</sub> (mA)	30-300	30-300-500	30-300	30-300
Tipo	A[IR]	A - A[IR] - A[S]	A	A[IR]
Tempo di riarmo (s)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	-
Durata AUTOTEST (s)	≤ 5	-	-	≤ 5
Ingombro (moduli DIN)	7	6 con SD 4P 3 m 7 con SD 4P 4 m	7	7

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI (aggiuntive al 2P)

	<b>ReSTART AUTOTEST</b>	<b>ReSTART</b>	<b>AUTOTEST</b>
 <b>PROTEZIONE NEGLI AMBIENTI AGGRESSIVI</b> ReSTART con AUTOTEST 4P PRO è particolarmente indicato negli ambienti difficili dove l'autoverifica periodica mantiene in efficienza la protezione differenziale	✓		✓
 <b>CONTINUITÀ DI SERVIZIO NEGLI IMPIANTI NON PRESIDATI</b> ReSTART PRO risponde alle esigenze di continuità di alimentazione in impianti posti in luoghi isolati e remoti evitando così ingenti danni in caso di black out	✓	✓	
 <b>CONTROLLO CONTINUO DELL'IMPIANTO DOPO UN GUASTO</b> A seguito di uno sgancio per guasto permanente ReSTART PRO non riarma, ma ripete il controllo ogni 15 minuti e richiude se il guasto scompare	✓	✓	
 <b>SEGNALAZIONE A DISTANZA CON CONTATTO AUSILIARIO</b> Un contatto ausiliario permette una segnalazione remota in caso di guasto effettivo con mancato riarmo	✓	✓	✓
 <b>RIARMO RAPIDO</b> Le tecnologie costruttive impiegate garantiscono la massima velocità di controllo dell'impianto e del successivo riarmo rendendo minimo il tempo di fuori servizio	✓	✓	✓

# IL SISTEMA DI PROTEZIONE GEWISS



**GEWISS**

GEWISS S.p.A. - Via A. Volta, 1 - 24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italy  
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222  
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com