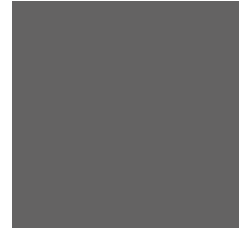
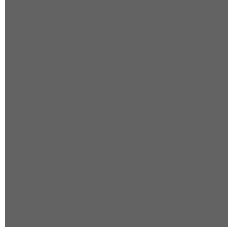


# GEWISS



LÍNEA POWER

GAMA RESTART  
**REARMES AUTOMÁTICOS**



# ReStart RD PRO

2 y 4 POLOS ■ 30/100/300/500mA

## REARME de **DIFERENCIALES PUROS 2 y 4 Polos**

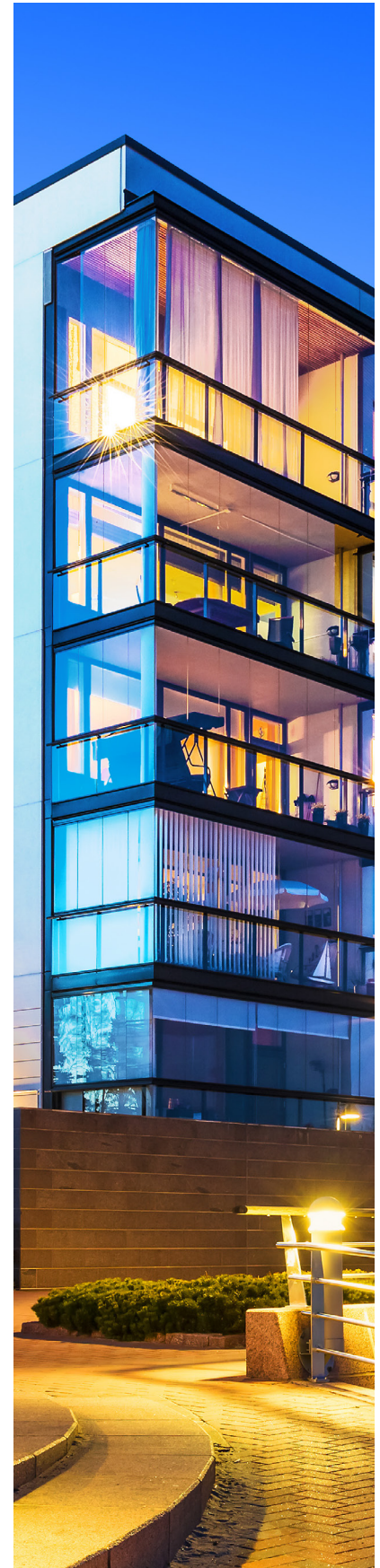
- **Modo de funcionamiento:** por análisis.
- **Versión PRO:**
  - No rearma en caso de defecto, pero tampoco se bloquea.
  - **Análisis infinitos cada 2 minutos** en caso de fallo prolongado en la instalación. Rearma el diferencial cuando el defecto desaparece.
- Contacto auxiliar incluido en rearme 4P, siendo opcional para las versiones 2P (GW D0 951).
- Conforme a norma EN 50557.
- Compatibles con **sistemas de gestión** remota y centralizada vía Modbus o WiFi.



1 MÓD.  
2 P



3 MÓD.  
4 P



Versiones **ACOPLADAS REARME + DIFERENCIAL** para las configuraciones más habituales

### 2 POLOS



In	30mA		300mA		
	Tipo A	Tipo A [IR]	Tipo AC	Tipo A [IR]	Tipo A [S]
25	GW D4 817 P	SP 95 651 P	SP 94 819 P	SP 95 654 P	-
40	GW D4 827 P	SP 95 656 P	SP 94 829 P	SP 95 659 P	SP 94 924 P
63	SP 94 837 P*	SP 95 661 P	SP 94 839 P	SP 95 664 P	SP 94 934 P

\*Tipo AC

### 4 POLOS



In	30mA		300mA	
	Tipo AC	Tipo A [IR]	Tipo AC	Tipo A [IR]
40	SP 94 707	SP 95 681	SP 94 709	SP 95 683
63	SP 94 757	-	SP 94 759	-

EL REARME AUTOMÁTICO RESTART RD PRO ES COMPATIBLE CON LA GAMA IDP:

- 2 y 4 polos hasta 100A.
- Clase AC, A, A[IR] Inmunidad reforzada y A[S] Selectivos.
- Sensibilidad de 30/100/300/500mA.

### MÓDULOS DE REARME para acoplar a diferenciales puros IDP

	Ref. RD PRO	Compatible con:
<b>2 POLOS</b>	GW D0 976	Diferencial IDP 2 polos - 30mA - 1 módulo
	GW D0 978	Diferencial IDP 2 polos - 100/300/500mA - 1 módulo
<b>4 POLOS</b>	GW 90 967	Diferencial IDP 4 polos - 30mA - 3 módulos
	GW 90 969	Diferencial IDP 4 polos - 100/300/500mA - 3 módulos





# ReStart RM PRO

2 y 4 POLOS ■ 30/300mA

## REARME de MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL COMPACTO MDC 2 y 4 Polos

- **Modo de funcionamiento:** por análisis (umbral de aislamiento y cortocircuito).
- **Versión PRO:**
  - En caso de defecto por fallo de aislamiento ReStart realizará **análisis infinitos cada 2 minutos**, rearmando el interruptor cuando el defecto desaparece.
  - En caso de cortocircuito no realiza posteriores análisis, sino que se bloquea.
- Contacto auxiliar incluido en rearme 4P, siendo opcional para las versiones 2P (GW D0 951).
- Conforme a norma EN 50557.
- Compatibles con **sistemas de gestión** remota y centralizada vía Modbus o WiFi.



1 MÓD.  
2 P



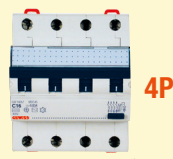
3 MÓD.  
4 P

Los interruptores **magnetotérmicos diferenciales compactos MDC** ofrecen una solución completa en la mitad de módulos que la solución tradicional de interruptor magnetotérmico más interruptor diferencial.

### COMPACTO DE GEWISS

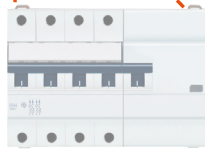


2P



4P

MDC  
MAGNETOTÉRMICO  
DIFERENCIAL



Estándar  
del mercado

50%  
REDUCCIÓN  
ESPACIO



EL REARME AUTOMÁTICO RESTART RM PRO ES COMPATIBLE CON LA GAMA MDC:

- 2 y 4 polos hasta 32A, curva C ó B.
- Poder de corte hasta 10kA.
- Clase AC, A, A[IR] Inmunidad reforzada y A[S] Selectivos.
- Sensibilidad de 30/300mA.

### MÓDULOS DE REARME para acoplar a magnetotérmicos diferenciales MDC

	Ref. RM PRO	Compatible con:
2 POLOS	GW D0 996	MDC 2 polos - 30mA - 1 módulo
	GW D0 998	MDC 2 polos - 300mA - 1 módulo
4 POLOS	GW 90 986	MDC 4 polos - 30mA - 3 módulos
	GW 90 988	MDC 4 polos - 300mA - 3 módulos



# ReStart AUTOTEST PRO

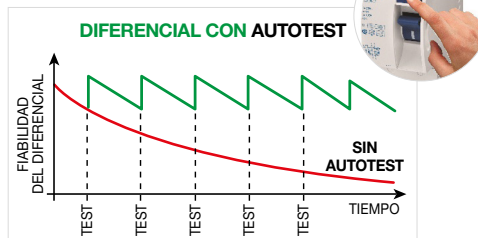
2 y 4 POLOS ■ 30/300mA

## REARME de DIFERENCIAL con AUTOTEST

- **Modo de funcionamiento:** por análisis
- **Versión PRO:**
  - No rearma en caso de defecto, pero tampoco se bloquea.
  - **Análisis infinitos cada 2 minutos** en caso de fallo prolongado en la instalación. Rearma el diferencial cuando el defecto desaparece.
- Contacto auxiliar incluido.
- Compatibles con sistemas de gestión remota y centralizada vía Modbus o WiFi.
- **FUNCIÓN AUTOTEST:** Seguridad en la instalación garantizada gracias al TEST AUTOMÁTICO cada 28 días del diferencial. **¡Sin cortes de tensión!**



5 MÓD. 7 MÓD.  
2 P 4 P



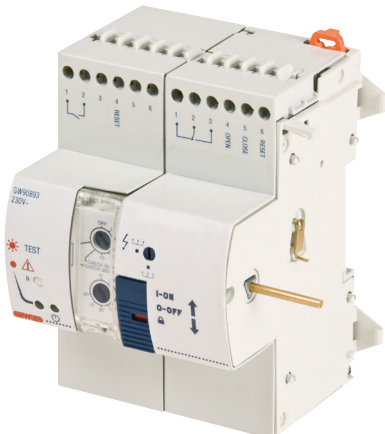
DIFERENCIAL CON AUTOTEST			
	2 POLOS	4 POLOS	
	30mA	30mA	300mA
In	Tipo A [IR]	Tipo A [IR]	
25	GW 90 901 N	GW 90 921	GW 90 927
40	GW 90 902 N	GW 90 922	GW 90 928
63	GW 90 913	GW 90 923	GW 90 929



# ReStart RM TOP

2 y 4 POLOS ■ 30/100/300mA

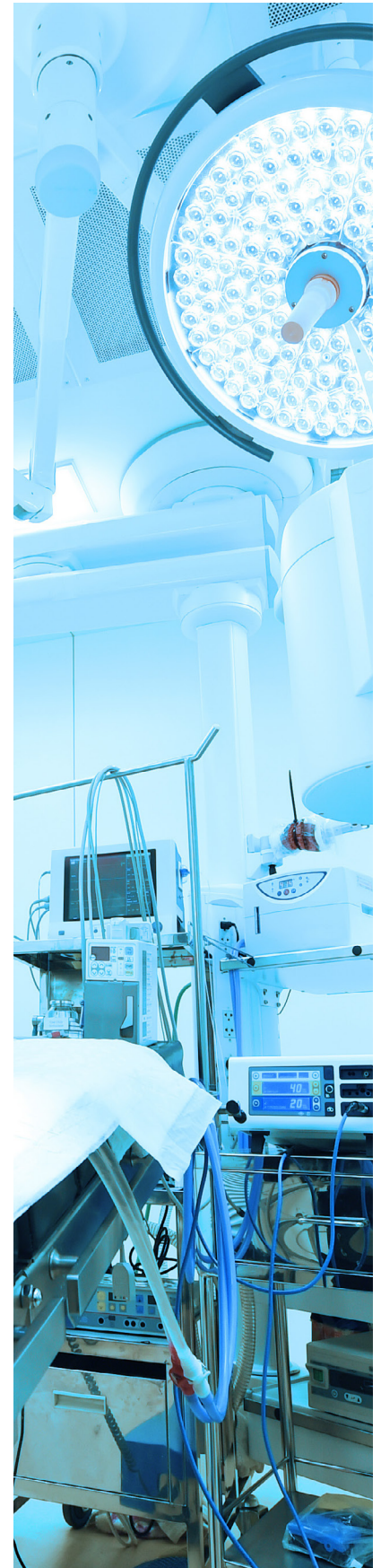
## REARME de MAGNETOTÉRMICO CON / SIN PROTECCIÓN DIFERENCIAL



4 MÓD.

- **Modo de funcionamiento:** por análisis o por intentos.
- **Versión PRO** (modo análisis):
  - En caso de defecto por fallo de aislamiento ReStart realizará **análisis infinitos cada 2 minutos**, rearmando el interruptor cuando el defecto desaparece.
  - En caso de cortocircuito no realiza posteriores análisis, sino que se bloquea.
- Modo por intentos: hasta 10 rearmes con tiempos configurables.
- Doble contacto auxiliar.
- **Control remoto:** funciones de apertura / cierre del interruptor de forma remota.

GW 90 893 ReStart RM TOP -2 y 4 Polos



EL REARME RM TOP ES COMPATIBLE CON:

- Magnetotérmicos compactos (MTC).
- Magnetotérmicos (MT) con/sin bloque diferencial (BD).
- Magnetotérmicos diferenciales compactos (MDC).



# Gestión WIFI

2 y 4 POLOS ■ Para ReStart PRO

## CONTROL y MONITORIZACIÓN WIFI a través del MÓVIL

- **Notificaciones y alarmas en tiempo real.**
- Estado de la instalación (presencia de defecto, ausencia de corriente).
- Estado del dispositivo ReStart (on-off), fecha y horario del último rearme efectuado.
- Número de rearmes efectuados en un rango de fechas.
- Fecha y horario de la última verificación del diferencial (sólo Autotest).
- **Medición de los siguientes parámetros:** Corriente instantánea; energía consumida; energía producida; potencia activa; potencia reactiva (sólo disponible para ReStart PRO 2 polos).
- Visualización de **históricos**.



### CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO WIFI:

- Anchura 1 módulo.
- **Compatible con la gama de rearmes ReStart PRO y ReStart Autotest PRO.**
- **APP gratuita ReStart WiFi** para dispositivos móviles (IOS y Android).

APP GRATUITA

Ref. WIFI	Compatible con:
GW D0 953	ReStart RD y RM PRO - 2 Polos. Incluye toroide para medición de consumos
GW 90 953	ReStart Autotest PRO - 2 Polos. Incluye toroide para medición de consumos
GW 90 945	ReStart RD y RM PRO - 4 Polos
GW 90 954	ReStart Autotest PRO - 4 Polos

# Gestión MODBUS

2 y 4 POLOS ■ Para ReStart PRO

## SUPERVISIÓN y GESTIÓN REMOTA vía BUS DE DATOS



- **Notificaciones y alarmas en tiempo real** vía MODBUS RS-485.
- Estado de las protecciones (ON/OFF/Disparado).
- Estado del dispositivo ReStart (on-off), fecha y horario del último rearme efectuado.
- Apertura/cierre del interruptor de forma remota (sólo modelo Autotest).
- Ejecución y programación remota del test del diferencial (sólo modelo Autotest).
- Configuración del contacto auxiliar.
- Informes de los eventos (alarmas, número y fecha de los disparos, verificaciones autotest o rearmes...).

### CARACTERÍSTICAS:

- Anchura 1 módulo.
- Sistema de gestión compatible con **ReStart PRO y Autotest PRO.**
- **Software gratuito** de gestión disponible en [www.gewiss.es](http://www.gewiss.es)
- Protocolo abierto MODBUS RS-485.

### RESTART MODBUS COMPATIBLE CON:

GW 90 992 ReStart RD/RM PRO y Autotest PRO -2 y 4 Polos



# GAMA ReStart y ReStart Autotest



**RESTART**



**RESTART AUTOTEST**



REARME PARA  
INTERRUPTOR  
DIFERENCIAL PURO **IDP**

ESTÁNDAR



REARME PARA  
MAGNETOTÉRMICO  
DIFERENCIAL COMPACTO **MDC**

ESTÁNDAR



REARME DE  
INTERRUPTOR  
DIFERENCIAL PURO **IDP**



## CAUSAS DISPAROS INTEMPESTIVOS:

FENÓMENOS  
ATMOSFÉRICOS



Perturbación de tipo atmosférico, como por ejemplo las descargas eléctricas generadas por tormentas.

MANTENIMIENTO  
TÉCNICO



Maniobras o modificaciones en la red eléctrica realizados por la empresa distribuidora de energía.

ARMÓNICOS



Armónicos, variaciones producidas en los circuitos, en general causados por la presencia de inversores o dispositivos electrónicos.

PERTURBACIONES DE  
TIPO INDUSTRIAL



Maniobras de arranque y parada de maquinaria pesada tipo industrial.

FLUORESCENTES



Encendido y apagado al unísono de numerosas luminarias fluorescentes.



# ReStart RD

2 POLOS ■ 30mA

## REARME de DIFERENCIALES PUROS 2 Polos

- **Modo de funcionamiento:** por análisis.
- **Versión ESTÁNDAR:** Ante un disparo intempestivo ReStart RD realizará un análisis de la instalación. Si no existe defecto rearmará, en caso contrario se bloqueará.
- Conforme a norma EN 50557.



1 MÓD.  
2 P

Versiones **ACOPLADAS REARME + DIFERENCIAL**  
para las configuraciones más habituales

### 2 POLOS

30mA

In	Tipo A	Tipo A [IR]
25	GW D4 817 R	SP 95 651 R
40	GW D4 827 R	SP 95 656 R
63	SP 94 837 R*	SP 95 661 R

\*Tipo AC

RESTART RD es **COMPATIBLE** con la GAMA IDP:

- 2 polos hasta 100A
- Clase AC, A, A[IR] Inmunidad reforzada y A[S] Selectivos
- Sensibilidad de 30mA.

### MÓDULO DE REARME para acoplar a IDP

	Ref. RD	Compatible con:
<b>2 POLOS</b>	GW D0 971	Diferencial IDP 2 polos - 30mA - 1 módulo



# ReStart RM

2 POLOS ■ 30mA

## REARME de MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL COMPACTO MDC 2 Polos

- **Modo de funcionamiento:** por análisis (umbral de aislamiento y cortocircuito).
- **Versión ESTÁNDAR:** Ante un disparo del interruptor ReStart RM realizará un análisis de la instalación. Si no existe defecto rearmará, en caso contrario se bloqueará.
- Conforme a norma EN 50557.



1 MÓD.  
2 P

EL REARME AUTOMÁTICO RESTART RM  
ES **COMPATIBLE CON LA GAMA MDC:**

- 2 polos hasta 32A, curva C ó B.
- Poder de corte hasta 10kA.
- Clase AC, A, A[IR] Inmunidad reforzada y A[S] Selectivos.
- Sensibilidad de 30mA.

### MÓDULO DE REARME para acoplar a MDC

	Ref. RM	Compatible con:
<b>2 POLOS</b>	GW D0 991	MDC 2 polos - 30mA - 1 módulo





# SOLUCIÓN COMPLETA DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

**JOINON**  
CHARGE YOUR LIFE



**GEWISS**

**GEWISS IBÉRICA, S.A.** Centro Transportes Coslada - Calle Bélgica, 4 - 28821 COSLADA - Madrid - ESPAÑA  
Tel.: +34 (91) 670 71 00 - [gewiss@gewiss.com](mailto:gewiss@gewiss.com) - [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

**AGÊNCIA PORTUGAL**

SIGNIVOLTAGE – REPRESENTAÇÕES UNIPESSOAL, LDA. Rua Poeta Bocage, 2, Piso 3, Escritório H 1600-233 Lisboa  
TEL.: +351 218 160 240 LISBOA@GEWISS.COM.PT