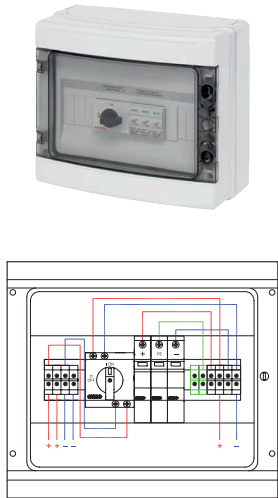


## Serie 90 PV - Cuadros de string precableados

### 2 STRING - 600V CC - 25A GW D9901



Cuadro precableado para la conexión de 1 ó 2 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

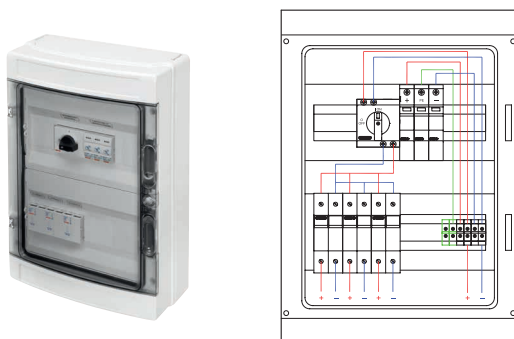
- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra bipolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble

#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	1x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	600V cc
Corriente nominal seccionador (In):	25A
Tensión nominal descargador (Un):	600V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.

### 3 STRING - 600V CC - 25A GW D9902



Cuadro precableado para la conexión de 3 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

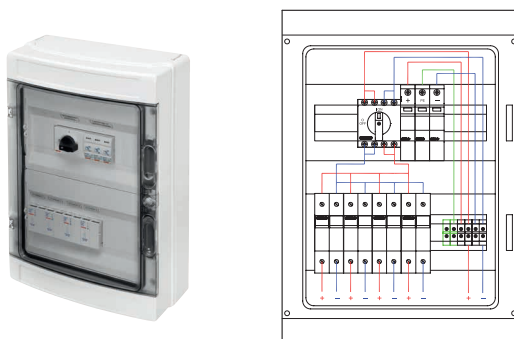
- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra bipolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble
- 3 portafusibles seccionables

#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	2x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	600V cc
Corriente nominal seccionador (In):	25A
Tensión nominal descargador (Un):	600V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.  
N.B. Fusibles CC no suministrados.

### 4 STRING - 600V CC - 50A GW D9903



Cuadro precableado para la conexión de 4 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

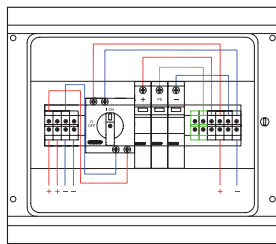
- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra cuadripolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble
- 4 portafusibles seccionables

#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	2x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	600V cc
Corriente nominal seccionador (In):	50A (2 polos en paralelo)
Tensión nominal descargador (Un):	600V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.  
N.B. Fusibles CC no suministrados.

### 2 STRING - 800V CC - 20A GW D9906



Cuadro precableado para la conexión de 1 ó 2 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

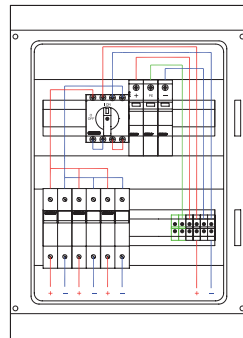
- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra cuadrípolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble

#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	1x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	800V cc
Corriente nominal seccionador (In):	20A
Tensión nominal descargador (Un):	1000V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensacables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.

### 3 STRING - 1000V CC - 32A GW D9907



Cuadro precableado para la conexión de 3 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra cuadrípolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble
- 3 portafusibles seccionables

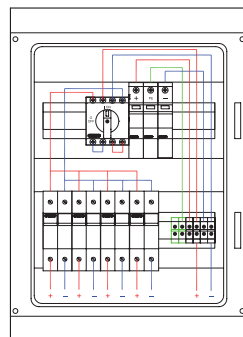
#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	2x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	1000V cc
Corriente nominal seccionador (In):	32A (4 polos en serie)
Tensión nominal descargador (Un):	1000V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensacables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.

N.B. Fusibles CC no suministrados.

### 4 STRING - 1000V CC - 32A GW D9908



Cuadro precableado para la conexión de 4 cadenas de módulos fotovoltaicos al inversor, compuestos por:

- Centralita estanca
- 1 seccionador rotativo de maniobra cuadrípolar
- 1 descargador de sobretensiones con cartucho extraíble
- 4 portafusibles seccionables

#### DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61439-1 y EN 61439-2
Nº módulos centralita 40CDK:	2x12
Grado de protección:	IP65
Clase de aislamiento:	Clase II
Tensión nominal seccionador (Ue):	1000V cc
Corriente nominal seccionador (In):	32A (4 polos en serie)
Tensión nominal descargador (Un):	1000V cc
Sección cable de conexión:	6mm <sup>2</sup>

**DOTACIÓN CUADRO DE STRING:** prensacables (suministrados sueltos) y bloques de terminales.

N.B. Fusibles CC no suministrados.

Serie 90 PV - Dispositivos modulares en corriente continua

SECCIONADORES DE MANIOBRA



Seccionador CC compacto apto para instalaciones en sistemas fotovoltaicos hasta 32A 1000V cc

DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 60947-3
Categoría de uso:	DC21B / DC22B
Tensión nominal de aislamiento (Ui):	1000V
Tensión nominal de impulso (Uimp):	8kV
Temperatura de funcionamiento:	-40...+65 °C
Sección máxima conductores:	16 mm <sup>2</sup> (rígido) 10 mm <sup>2</sup> (flexible incluso con terminales)

Código	Módulos	Polos	Categoría de uso	Tensión nominal de empleo (Ue)		
				600V cc	800V cc	1000V cc
				Corriente nominal de empleo (In)		
GW 96 186	3,5	2	DC21B	25A	20A	11A
			DC22B	6A	2,5A	1,5A
GW 96 187	3,5	4	DC21B	32A	32A	32A
			DC22B	27,5A	12,5A	10A

DESCARGADORES DE SOBRETENSIONES LST



Descargadores de sobretensiones de cartucho extraíble adaptados a aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000V cc

DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 61643-11
Clasificación:	Tipo 2 (8/20µs)
Corriente de descarga nominal (In):	20kA
Corriente de descarga máxima (Imax):	40kA
Protección de back-up:	se Icc > 100A cc fusible tipo gPV ≤ 20A se Icc < 100A cc protección no necesaria

Código	Tensión nominal descargador (Un)	Tensión máxima continua (Uc)	Nivel de protección de tensión (Up)	Módulos
GW D6 426	600V cc	700V cc	≤ 2,6kV	3
GW D6 428	1000V cc	1170V cc	≤ 4kV	3

CARTUCHO DE RECAMBIO: - GW D6 446 adaptado para el descargador de sobretensiones GW D6 426. - GW D6 448 adaptado para el descargador de sobretensiones GW D6 428.

PORTAFUSIBLES SECCIONABLES



Base portafusibles para protección y seccionamiento de las cadenas fotovoltaicas.

DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	EN 60947-3
Categoría de uso:	DC20B
Tensión nominal de empleo (Ue):	1000V cc
Corriente nominal (In):	20A
Potencia máxima disipable:	3W

Código	Polos	Módulos
GW 96 226	1	1
GW 96 227	2	2

FUSIBLES

Los fusibles son de tipo gPV como es requerido en las aplicaciones fotovoltaicas.

DATOS TÉCNICOS

Norma de referencia:	IEC 60269-6
Dimensiones:	10,3x38 mm
Clase de intervención:	gPV
Tensión nominal de empleo (Ue):	1000V cc
Poder de interrupción:	30kA cc



Código	Corriente nominal (In)
GW 72 131	6
GW 72 132	8
GW 72 133	10
GW 72 134	12
GW 72 135	16
GW 72 136	20

Para información técnica visite el sitio [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)