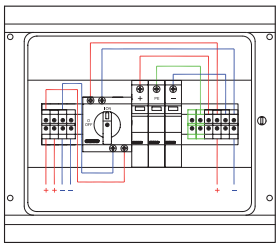
Serie 90 PV - Quadri di stringa precablati

2 STRINGHE - 600V CC - 25A
GW D9901

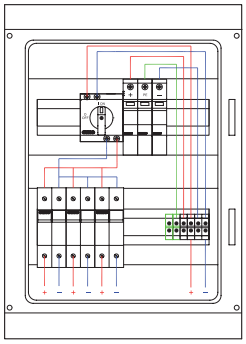


Quadro precablato per il collegamento di 1 o 2 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra bipolare**
- **1 scaricatore di sovratensione a cartucce estraibili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	1x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	600V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	25A
Tensione nominale scaricatore (Un):	600V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.

3 STRINGHE - 600V CC - 25A
GW D9902

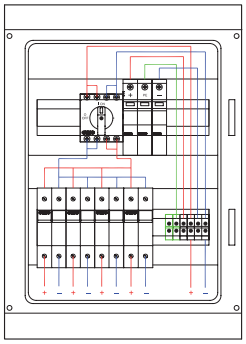


Quadro precablato per il collegamento di 3 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra bipolare**
- **1 scaricatore di sovratensionsione a cartucce estraibili**
- **3 portafusibili sezionabili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	2x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	600V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	25A
Tensione nominale scaricatore (Un):	600V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.
N.B. Fusibili in CC non forniti.

4 STRINGHE - 600V CC - 50A
GW D9903



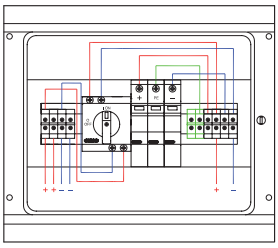
Quadro precablato per il collegamento di 4 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra quadripolare**
- **1 scaricatore di sovratensionsione a cartucce estraibili**
- **4 portafusibili sezionabili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	2x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	600V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	50A (2 poli in parallelo)
Tensione nominale scaricatore (Un):	600V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.
N.B. Fusibili in CC non forniti.

Per informazioni tecniche visita il sito www.gewiss.com

2 STRINGHE - 800V CC - 20A
GW D9906

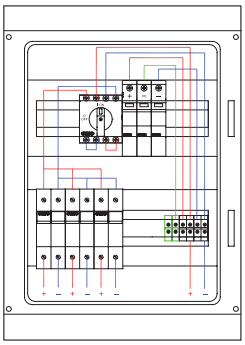


Quadro precablato per il collegamento di 1 o 2 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra bipolare**
- **1 scaricatore di sovratensione a cartucce estraibili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	1x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	800V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	20A
Tensione nominale scaricatore (Un):	1000V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.

3 STRINGHE - 1000V CC - 32A
GW D9907

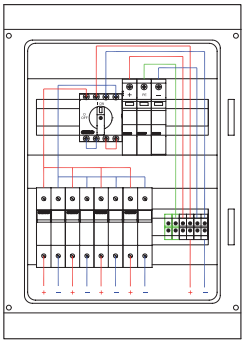


Quadro precablato per il collegamento di 3 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra quadripolare**
- **1 scaricatore di sovratensionsione a cartucce estraibili**
- **3 portafusibili sezionabili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	2x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	1000V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	32A (4 poli in serie)
Tensione nominale scaricatore (Un):	1000V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.
N.B. Fusibili in CC non forniti.

4 STRINGHE - 1000V CC - 32A
GW D9908



Quadro precablato per il collegamento di 4 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:
- **Centralino stagno**
- **1 sezionatore rotativo di manovra quadripolare**
- **1 scaricatore di sovratensionsione a cartucce estraibili**
- **4 portafusibili sezionabili**

DATI TECNICI	
Norme di riferimento:	EN 61439-1 e EN 61439-2
N° moduli centralino serie 40CDK:	2x12
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale sezionatore (Ue):	1000V cc
Corrente nominale sezionatore (In):	32A (4 poli in serie)
Tensione nominale scaricatore (Un):	1000V cc
Sezione cavo di collegamento:	6mm²

DOTAZIONI QUADRO DI STRINGA: pressacavi (forniti sciolti) e morsettiere equipotenziali.
N.B. Fusibili in CC non forniti.

Per informazioni tecniche visita il sito www.gewiss.com

Serie 90 PV - Dispositivi modulari in corrente continua

SEZIONATORI DI MANOVRA

Sezionatore in corrente continua compatto adatto per installazioni in impianti fotovoltaici fino a 32A 1000V cc

DATI TECNICI	
Norma di riferimento:	EN 60947-3
Categoria di utilizzo:	DC21B / DC22B
Tensione nominale di isolamento (Ui):	1000V
Tensione nominale d'impulso (Uimp):	8kV
Temperatura di funzionamento:	-40...+65 °C
Sezione massima conduttori:	16 mm² (rigido) 10 mm² (flessibile anche con capicorda)

Codice	Moduli	Poli	Categoria di utilizzo	Tensione nominale di impiego (Ue)		
				600V cc	800V cc	1000V cc
				Corrente nominale di impiego (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

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE LST

Scaricatori di sovratensione a cartuccia estraibile adatti ad applicazioni fotovoltaiche fino a 1000V cc

DATI TECNICI	
Norma di riferimento:	EN 61643-11
Classificazione:	Tipo 2 (8/20µs)
Corrente di scarica nominale (In):	20kA
Corrente di scarica massima (Imax):	40kA
Protezione di back-up:	se Icc > 100A cc fusibile tipo gPV ≤ 20A se Icc < 100A cc protezione non necessaria

Codice	Tensione nominale scaricatore (Un)	Tensione massima continuativa (Uc)	Livello di protezione di tensione (Up)	Moduli
GW D6 426	600V cc	700V cc	≤ 2,6kV	3
GW D6 428	1000V cc	1170V cc	≤ 4kV	3

CARTUCCE DI RICAMBIO
- GW D6 446 adatto per lo scaricatore di tensione GW D6 426.
- GW D6 448 adatto per lo scaricatore di tensione GW D6 428.

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI

Basi portafusibili per protezione e sezionamento delle stringhe fotovoltaiche.

DATI TECNICI	
Norma di riferimento:	EN 60947-3
Categoria di utilizzo:	DC20B
Tensione nominale di impiego (Ue):	1000V cc
Corrente nominale (In):	20A
Massima potenza dissipabile:	3W

Codice	Poli	Moduli
GW 96 226	1	1
GW 96 227	2	2

FUSIBILI

I fusibili sono di tipo gPV come richiesto per le applicazioni fotovoltaiche.

DATI TECNICI	
Norma di riferimento:	IEC 60269-6
Dimensioni:	10,3x38 mm
Classe di intervento:	gPV
Tensione nominale di impiego (Ue):	1000V cc
Potere di interruzione:	30kA cc

Codice	Corrente nominale (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

Per informazioni tecniche visita il sito www.gewiss.com