

Energy

Caratteristiche tecniche



90 PV

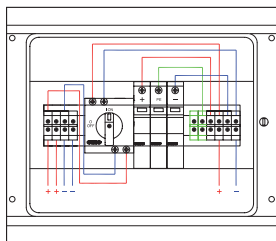
Prodotti per impianti fotovoltaici

GEWISS

Dati tecnici - Quadri di stringa precablati

GW D9 901

2 stringhe - 600V dc - 25A



Quadro precablato per il collegamento di 1 o 2 stringhe di moduli fotovoltaici all'inverter realizzato con:

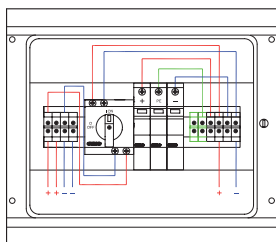
- Centralino stagno
- 1 sezionatore rotativo di manovra bipolare
- 1 scaricatore di sovratensione a cartucce estraibili

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 dc
Corrente nominale sezionatore (In):	25A
Tensione nominale scaricatore (Un):	600V dc
Sezione cavo di collegamento:	6mm ²

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

GW D9 906

2 stringhe - 800V dc - 20A



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

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 dc
Corrente nominale sezionatore (In):	20A
Tensione nominale scaricatore (Un):	1000V dc
Sezione cavo di collegamento:	6mm ²

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


Dati tecnici - Dispositivi modulari in corrente continua

Sezionatori di manovra

	Sezionatore in corrente continua compatto adatto per installazioni in impianti fotovoltaici fino a 32A 1000V dc	
	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 mm ² (rigido) 10 mm ² (flessibile anche con capicorda)

Codice	Moduli	Poli	Categoria di utilizzo	Tensione nominale di impiego (Ue)		
				600V dc	800V dc	1000V dc
				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 dc		
	Norma di riferimento:	IEC/EN 61643-31	IEC/EN 61643-31
	Classificazione:	Tipo 2 (8/20µs)	Tipo 1 + 2 (10/350µs e 8/20µs)
	Corrente di scarica nominale (In):	20kA	20kA
	Corrente di scarica massima (Imax):	40kA	40kA
	Corrente impulsiva 10/350µs (Iimp):	-	5kA
	Corrente di cortocircuito (Iscpv):	10kA	10kA
	Moduli:	3	3

Codice	Tipo	Tensione nominale (Un)	Tensione massima continuativa (Ucpv)	Livello di protezione a In (Up)
GW D6 429	1+2	1000V dc	1060V dc	≤ 4kV
GW D6 426	2	600V dc	660V dc	≤ 2,6kV
GW D6 428	2	1000V dc	1060V dc	≤ 4kV

CARTUCCE DI RICAMBIO

- GW D6 449 adatto per lo scaricatore di tensione GW D6 429.
- 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

Norma di riferimento:	EN 60947-3
Categoria di utilizzo:	DC20B
Tensione nominale di impiego (Ue):	1000V dc
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

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

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

GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via Domenico Bosatelli, 1
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

T +39 035 946 111

E gewiss@gewiss.com

www.gewiss.com

R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167 - REA 107496

Cap. soc. 60.096.000,00 EUR i.v.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Polifin S.p.A.

