

Codice prodotto	6PHV4K01XA
Potenza consigliata del campo fotovoltaico	max 5000 Wp min 2800 Wp
Potenza nominale corrente alternata	4000 W
Potenza massima corrente alternata	4400 W

Ingresso

Tensione continua massima in circuito aperto	500 Vcc
Intervallo MPPT, range di funzionamento	100 ÷ 500 Vcc
Intervallo MPPT a piena potenza	250 ÷ 450 Vcc
Intervallo di esercizio	100 ÷ 500 Vcc
Corrente di ingresso massima	20 Acc
Tensione di avvio del sistema	120 Vcc
Tensione di soglia per l'erogazione verso rete	150 Vcc
Tensione per lo spegnimento	70 Vcc
Tensione di Ripple	<10%
Numero di ingressi	2
Numero di MPPT	1
Connettori c.c.	Connettori Multi-Contact tipo MC3 (type PV-KST3II E PV-KBT3II)

Usdita

Tensione di esercizio	230 Vca
Intervallo operativo	190 ÷ 260 Vca
Intervallo per la massima potenza	210 ÷ 260 Vca
Intervallo di frequenza	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervallo di frequenza impostabile	49 ÷ 51 Hz
Corrente nominale	17,4 Aca
Corrente massima	20 Aca
Componente continua immessa in rete	<80 mA
Distorsione armonica (THDi)	<3%
Fattore di potenza	>0,99
Separazione galvanica	NO

**CERTIFICAZIONE**

Tutta la gamma è conforme alla ENEL DK5940 ed. 2.2 e successiva "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione".

DIFFERENZIALE DI CLASSE B

Ogni dispositivo è dotato internamente di protezione differenziale di tipo B conforme alla Normativa IEC 60755

PROTEZIONI

Ogni dispositivo è provvisto di sistema di interfaccia conforme alla ENEL DK5940 ed. 2.2 e successiva "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione"

Sistema

Rendimento massimo	>96,2%
Rendimento europeo	>95,2%
Assorbimento in stand-by	~8 W
Assorbimento di notte	~0 W
Protezioni interne	controllo dispersione verso terra lato CC e controllo corrente di guasto lato DC (differenziale CLASSE B secondo IEC 60755). Scaricatori di sovratensione tipo 3
Protezione funzionamento in isola	SI
Rilevamento dispersione verso terra	SI
Dissipazione di calore	convezione
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ 55°C
Temperatura di magazzino	-20°C ÷ 70°C
Umidità	0 ÷ 95% senza condensa