

LINEA LINE
STEELTECNICA

Quadro di Bassa Tensione fino a 1000Vac Low-Voltage Electrical Panel up to 1000Vac



 **DKC**
NEXT TO YOU

Quadro di Bassa Tensione fino a 1000Vac

Low-Voltage Electrical Panel up to 1000Vac

SOLUZIONE AFFIDABILE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SISTEMI DI ENERGIA RINNOVABILE
A RELIABLE SOLUTION FOR PHOTOVOLTAIC AND RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

Il nostro quadro di bassa tensione è progettato per garantire efficienza, sicurezza e affidabilità in impianti fotovoltaici e sistemi di produzione da fonti rinnovabili. Compatibile con inverter fino a **1000Vac**, ottimizza la gestione della potenza e il dimensionamento dei cavi, contribuendo a un utilizzo più efficace dell'energia generata. L'integrazione di componenti di alta qualità e una configurazione avanzata lo rendono ideale per impianti di qualsiasi scala, supportando la transizione verso un'energia più sostenibile. Il prodotto è certificato secondo la normativa **IEC 61439-2**.

VANTAGGI COMPETITIVI

- **Ottimizzazione degli spazi**
L'adozione di portafusibili verticali consente una gestione compatta ed efficiente dell'impianto, facilitando il sezionamento in caso di guasto di uno o più inverter.
- **Sicurezza avanzata**
Elevata resistenza a correnti di corto circuito e impulsi di tensione per una protezione ottimale.
- **Durabilità superiore**
Resistenza alla corrosione Tipo A, assicurando una lunga vita operativa anche in ambienti sfidanti.
- **Manutenzione semplificata**
Design modulare che consente interventi rapidi e ridotti tempi di fermo impianto.
- **Flessibilità di configurazione**
Facilmente adattabile a diverse tipologie di impianto, offrendo una soluzione scalabile e versatile.
- **Efficienza energetica**
Progettato per minimizzare le dispersioni e ottimizzare le performance complessive del sistema.
- **Compatibilità garantita**
Ampia interoperabilità con inverter e componenti fotovoltaici di diversi produttori.
- **Ottimizzazione dei costi operativi**
Elevata efficienza e durata nel tempo, con riduzione dei costi di gestione e manutenzione.
- **Design compatto**
Struttura studiata per il massimo risparmio di spazio, semplificando installazione e integrazione negli impianti.

APPLICAZIONI

- Impianti fotovoltaici
- Sistemi di generazione da fonti rinnovabili

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Tensione nominale (Ue): 1000Vac
- Tensione di isolamento (Ui): 1000Vac
- Grado di protezione (IP): IP30
- Corrente di corto circuito di breve durata (Icw): 50kA
- Corrente di corto circuito condizionata (Icc): 35kA
- Tensione di impulso (Uimp): 8/12kV
- Resistenza agli urti (IK): IK10
- Resistenza alla corrosione: Tipo A
- Altri RAL disponibili su richiesta

Performance elevate e massima sicurezza per un'integrazione efficiente negli impianti di energia rinnovabile.

Our low-voltage electrical panel is designed for efficiency, safety and reliability in photovoltaic and renewable generation systems. Compatible with inverters up to **1000Vac**, it optimises power management and cable sizing, contributing to a more efficient use of the energy generated. The integration of high-quality components and an advanced configuration make it ideal for installations of any scale, supporting the transition to more sustainable energy. This product is certified according to the **IEC 61439-2**.

COMPETITIVE ADVANTAGES

- **Space optimisation**
Vertical fuse holders allow compact and efficient system management, facilitating disconnection in the event of a fault in one or more inverters.
- **Advanced Safety**
High resistance to short-circuit currents and voltage pulses for optimal protection.
- **Long service life**
Type A corrosion resistance, ensuring a long service life even in challenging environments.
- **Streamlined maintenance**
The modular design allows rapid intervention and reduced downtime.
- **Configuration flexibility**
Can be easily adapted to different system types, offering a scalable and versatile solution.
- **Energy efficiency**
Designed to minimise dispersion and optimise overall system performance.
- **Guaranteed compatibility**
Extensive interoperability with inverters and photovoltaic components supplied by other manufacturers.
- **Optimisation of operational costs**
High efficiency and long service life with reduced running and maintenance costs.
- **Compact design**
Structure designed for maximum space saving, simplifying installation and integration into systems.

APPLICATIONS

- Photovoltaic systems
- Generation systems from renewable sources

MAIN TECHNICAL FEATURES

- Rated voltage (Ue): 1000Vac
- Isolation voltage (Ui): 1000Vac
- Protection rating (IP): IP30
- Rated short-circuit current (Icw): 50kA
- Rated conditional short-circuit current (Icc): 35kA
- Pulse voltage (Uimp): 8/12kV
- Impact resistance (IK): IK10
- Corrosion resistance: Type A
- Other RAL colours available on request

High performance and maximum safety for efficient integration into renewable energy systems.



DKC Power Solutions S.r.l. - Divisione Steeltecnica
via per Airuno, 19 · 23883 Brivio (LC) - Italia
tel.+39 0321 98988750 · e-mail: info@dkcpower.com
www.dkceurope.com

