



# Gruppi statici di continuità Uninterruptible power supply



NEXT TO YOU

# Efficienza energetica e innovazione

## Energy efficiency and innovation



DKC con la linea RamBatt, offre una gamma completa di gruppi statici di continuità che garantiscono il corretto funzionamento della rete elettrica anche in situazioni di emergenza come in caso di blackout.

La continuità elettrica è una necessità sentita in molti campi di applicazione: dall'operatività dei macchinari di produzione industriale, alla protezione di strutture informatiche come reti, server e Data Center in ambito commerciale e terziario, fino al supporto energetico di apparecchiature medicali.

DKC with RamBatt line, offers a complete range of uninterruptible power supplies that ensure the proper performance of the electrical network even in emergency situations such as in case of blackout.

The electrical continuity is a necessity felt in many fields of application: from the operativity of industrial production equipments, to the protection of IT structures such as networks, servers and Data Centers in commercial and tertiary sectors, up to the energy support of medical equipments.



# GRUPPI STATICI DI

## INFO



Tutti i modelli della serie INFO sono dotati di tecnologia Line-Interactive: il carico viene alimentato da rete che, quando è presente, viene stabilizzata in ampiezza dal dispositivo di regolazione automatica (AVR) e filtrata da sovratensioni dai filtri EMI. In assenza rete, il carico sarà alimentato da inverter con onda pseudosinusoidale ottimizzata per carico informatico, garantendo autonomia sufficiente per la chiusura dei sistemi informatici.

### INFO LED

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica

### INFO PDU

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- 6 prese IEC + 2 USB per ricarica
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica
- Software di gestione e controllo

### INFO LCD

- Display LCD e software di gestione e controllo
- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica

### INFO R PRO

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica
- Forma d'onda sinusoidale pura
- Installazione tower o Rack

All these models the INFO series work in Line-Interactive mode: the load when the grid is present is powered by it, which is stabilized in amplitude from an Automatic Voltage Regulator (AVR) and filtered by overvoltages by EMI filters. When the grid is out of work, load will be powered by an inverter with sinewave optimized for IT load, for a backup time that is enough to allow the computer shutdown procedure.

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold Start - Battery startup
- Autorestart - Automatic recovery
- Protection of computer network and telephone

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- 6 IEC outlet + 2 USB for recharge
- Autorestart - Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone
- Management and control software

- Display LCD with management and control software
- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold start - Startup from Battery
- Autorestart - Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold start - Startup from Battery
- Autorestart - Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone
- Pure sine wave output
- Rack or tower installation

## Applicazioni Applications



Local area Network (LAN)



PLC industriali  
Industrial PLC



Dispositivi elettro medicali  
Electro medical devices



Dispositivi emergenza  
Emergency devices

in aggiunta solo per INFO R PRO  
in addition only for INFO R PRO



Server

NORMATIVE REGULATIONS  
IEC EN 62040-1  
IEC EN 62040-2  
IEC EN 62040-3





# CONTINUITÀ UNINTERRUPTIB

## SMALL



### NORMATIVE REGULATIONS

IEC EN 62040-1  
IEC EN 62040-2  
IEC EN 62040-3



## SOLOMD



### NORMATIVE REGULATIONS

IEC EN 62040-1  
IEC EN 62040-2  
IEC EN 62040-3



La famiglia **SMALL** è disponibile nelle versioni **Tower (T) Rack (R)** nei modelli 1.000 - 2.000 - 3.000 VA entrambe con tecnologia On-Line Doppia conversione per dare la massima protezione ed affidabilità in applicazioni critiche quali sale server, impianti TLC e Trasmissione Dati.

### SMALL T

- Ampia versatilità
- Alta potenza di uscita con PF0,9
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia on-line VFI
- Evoluta gestione batterie sostituibili a caldo
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

### SMALL R

- Ampia versatilità con installazioni Rack
- Alta potenza di uscita con PF0,9
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia On-Line VFI
- Evoluta gestione batterie sostituibili a caldo
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

The **SMALL** series is available in **Tower (T) and Rack Mounted (R)** models 1.000 - 2.000 - 3.000 VA , both with On-Line Double conversion technology to provide the maximum protection and reliability in critical applications such as server rooms, telecommunications equipment and transmission data.

- Wide application
- High output power with PF0,9
- External Battery to increase Backup time
- Low Noise and reduced size
- On-line VFI Technology
- Enhanced management of hot-swappable batteries
- Advanced communication and remote control

- Wide application with installations Rack
- High output power with PF0,9
- External Batteries to increase backup time
- Low Noise and reduced size
- On-line VFI Technology
- Enhanced management hot-swappable batteries
- Advanced communication and remote control

La serie di UPS **SOLO** è la linea monofase progettata e realizzata interamente in Italia negli stabilimenti DKC, per poter fornire sempre la massima qualità tecnica e di servizio. La serie SOLO è ideale per la protezione di sistemi informatici, telecomunicazioni, reti aziendali di medie dimensioni, piccoli macchinari laddove la scarsa qualità dell'energia diventa un rischio per i sistemi collegati causando la compromissione della continuità di esercizio. Installabile anche in sistemi Rack

### VANTAGGI:

- ON-LINE doppia conversione
- Fattore di potenza PF=0,9
- Dimensioni contenute
- Espandibile con box batterie esterno
- Rendimento fino al 98%

### STRUTTURA TECNICA:

- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Bypass manuale e automatico

### COMUNICAZIONE:

- Display LCD
- Telecontrollo
- Porta RS232 standard
- Protocollo Modbus

### OPZIONALI

- Scheda SNMP
- Scheda contatti puliti

The **SOLO** UPS series is the single-phase line designed and manufactured entirely in Italy in the DKC factories, in order to always provide the highest technical and service quality. The SOLO series is ideal for the protection of computer systems, telecommunications, medium-sized corporate networks, small machinery where poor energy quality becomes a risk for connected systems, causing the continuity of operation to be compromised. Rack systems can also be installed.

### ADVANTAGES:

- ON-LINE double conversion
- Power factor PF = 0,9
- Small size
- Expandable with external battery box
- Efficiency up to 98%

### TECHNICAL STRUCTURE:

- PFC rectifier
- IGBT switching technology
- Manual and automatic bypass

### COMMUNICATION

- Touch screen display
- Remote control
- Standard RS232 port
- Modbus protocol

### OPTIONAL

- SNMP board
- Dry contact board

### Applicazioni Applications



Local area Network (LAN)



PLC industrial  
Industrial PLC



Dispositivi elettro medicali  
Electro medical devices



Dispositivi emergenza  
Emergency devices



Server



Data Center

# BLE POWER SUPPLY

## TRIOTT



### NORMATIVE REGULATIONS

IEC EN 62040-1  
IEC EN 62040-2  
IEC EN 62040-3



La serie di UPS **TRIOTT** è la linea trifase progettata e realizzata interamente in Italia negli stabilimenti DKC, per poter fornire sempre la massima qualità tecnica e di servizio. La serie TRIOTT è ideale per la protezione di sistemi informatici, telecomunicazioni, reti aziendali di medie/grandi dimensioni, macchinari laddove la scarsa qualità dell'energia diventa un rischio per i sistemi collegati causando la compromissione della continuità di esercizio.

### VANTAGGI:

- ON-LINE doppia conversione
- Fattore di potenza PF=1
- Dimensioni contenute
- Espandibile con box batterie esterno
- Rendimento fino al 98%

### STRUTTURA TECNICA:

- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Bypass manuale e automatico

### COMUNICAZIONE:

- Display LCD
- Telecontrollo
- Porta RS232 standard
- Protocollo Modbus

### OPZIONALI

- Scheda SNMP
- Scheda contatti puliti

The **TRIOTT** UPS series is the three-phase line designed and manufactured entirely in Italy in the DKC factories, in order to always provide the highest technical and service quality. The TRIOTT series is ideal for the protection of computer systems, telecommunications, medium/high-sized corporate networks, machinery where poor energy quality becomes a risk for connected systems, causing the continuity of operation to be compromised.

### ADVANTAGES:

- ON-LINE double conversion
- Power factor PF = 1
- Small size
- Expandable with external battery box
- Efficiency up to 98%

### TECHNICAL STRUCTURE:

- PFC rectifier
- IGBT switching technology
- Manual and automatic bypass

### COMMUNICATION

- Touch screen display
- Remote control
- Standard RS232 port
- Modbus protocol

### OPTIONAL

- SNMP board
- Dry contact board

### Applicazioni Applications



Local area Network (LAN)



PLC industriali  
Industrial PLC



Dispositivi elettro  
medicali  
Electro medical  
devices



Dispositivi  
emergenza  
Emergency  
devices



Sistemi industriali  
Industrial System



Server



Dispositivi  
telecomunicazioni  
Telecommunication  
devices



Data Center

## TRIOXT



### NORMATIVE REGULATIONS

IEC EN 62040-1  
IEC EN 62040-2  
IEC EN 62040-3



La serie di UPS **TRIOXT** è progettata e realizzata interamente in Italia negli stabilimenti DKC, per poter fornire sempre la massima qualità tecnica e di servizio. La serie TRIOXT è ideale per la protezione di sistemi informatici, telecomunicazioni, reti aziendali, macchinari industriali e sistemi critici in generale, laddove la scarsa qualità dell'energia diventa un rischio per i sistemi collegati causando la compromissione della continuità di esercizio.

### VANTAGGI:

- ON-LINE doppia conversione
- Fattore di potenza PF=1
- Dimensioni contenute
- Espandibile con box batterie esterno
- Rendimento fino al 98%

### STRUTTURA TECNICA:

- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Bypass manuale e automatico
- Ruote piroettanti

### COMUNICAZIONE:

- Display touch screen
- Telecontrollo
- Protocollo Modbus
- USB port
- Scheda contatti puliti

### OPZIONALI

- Scheda SNMP

The **TRIOXT** UPS series is designed and manufactured in Italy in the DKC factories, in order to always provide the highest technical and service quality. The TRIOXT series is ideal for the protection of computer, telecommunications, corporate networks, industrial machinery and critical systems in general, where poor energy quality becomes a risk for the connected systems, causing impairment of the continuity of operation.

### ADVANTAGES:

- ON-LINE double conversion
- Power factor PF = 1
- Small size
- Expandable with external battery box
- Efficiency up to 98%

### TECHNICAL STRUCTURE:

- PFC rectifier
- IGBT switching technology
- Manual and automatic bypass
- Swivel wheels

### COMMUNICATION

- Touch screen display
- Remote control
- Modbus protocol
- USB port
- Dry contact board

### OPTIONAL

- SNMP board



**DKC Europe Srl - RamBatt Division**

Via dei Ranuncoli, 60, 00134 Roma Loc. Santa Palomba (RM) Italy  
tel. +39 0321 989898 · info@dkceurope.eu

[www.dkceurope.com](http://www.dkceurope.com)

### **Numero Verde**

Assistenza Tecnica  
Contratti di manutenzione  
Supporto all'installazione

### **Toll-free Number**

Technical assistance  
Maintenance contracts  
Installation support

Lun/Ven 9.00-13.00/14.00-17.30  
Mon/Fri 9.00-13.00/14.00-17.30

**800.19.40.40**

[assistenza.rambatt@dkceurope.eu](mailto:assistenza.rambatt@dkceurope.eu)