



I CPSS monofase della serie G7 sono stati progettati in conformità della norma per i sistemi centralizzati di emergenza EN 50171. L'utilizzo di sistemi CPSS di alimentazione di emergenza centralizzata è sempre più diffuso visto il un risparmio economico all'acquisto e poi per l'alta riduzione dei costi della manutenzione.

Progettati per gestire potenze continue fino al 120% della potenza di esercizio.

Ampio range di alimentazione per proteggere i carichi collegati in uscita, interruttore di by pass per manutenzioni senza interruzioni di alimentazione dei carichi collegati.

Sono disponibili vari modelli di armadi batterie esterni da abbinare per creare l'autonomia richiesta.

Doppia uscita, SA e SE, per alimentazione di carichi sempre alimentati o in sola emergenza.

Sistema di gestione intelligente della ricarica delle batterie, con protezione contro le scariche profonde per allungare i cicli di vita.

Ampio display per la visualizzazione dello stato della macchina.

Di serie vengono forniti i contatti puliti di segnalazione e di comando come prescritto dalla norma EN 50171.

Scheda opzionale di rete SNMP per il monitoraggio da remoto.

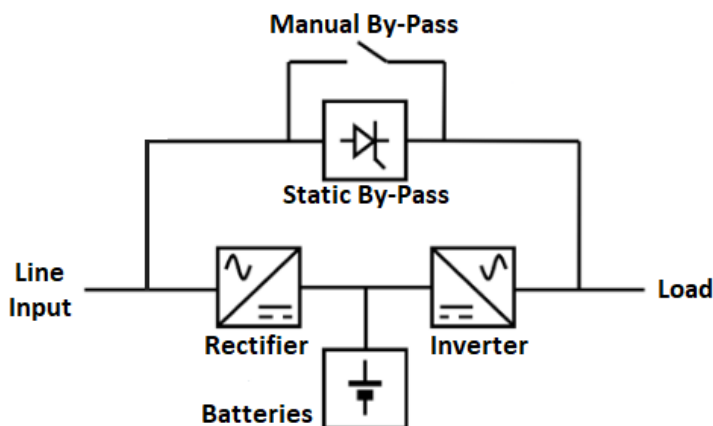
Adatto per l'utilizzo in attività commerciali, produttive, pubbliche, scolastiche, sanitarie, palazzetti dello sport e in tutti i luoghi dove c'è necessità di continuità di alimentazione elettrica di sicurezza in caso black-out.

Applicazioni Principali

- Circuiti luci di emergenza
- Illuminazione/segnalazione vie di fuga
- Sistemi estrazione fumi
- Rilevatori monossido di carbonio
- Impianti antincendio
- Aperture automatiche di emergenza
- Apertura cupolini estrazione fumi

Caratteristiche Principali

- Uscita con forma d'onda sinusoidale pura
- Tecnologia On-Line Doppia Conversione VFI
- Ventilazione con controllo elettronico
- Efficienza del 97%
- Manutenzione semplificata
- Batterie long life 10 anni vita di attesa
- Carica delle batterie all'80% in 12 ore
- Funzione avvio da batteria



Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

Codice p/c		KCPSS45001	KCPSS45002	KCPSS45003	KCPSS45004	KCPSS45005
Codice p/n		G745001	G745002	G745003	G745004	G745005
POTENZA NOMINALE [P.N.]	VA	6000	6000	6000	6000	6000
POTENZA NOMINALE [P.N.]	W	5400	5400	5400	5400	5400
POTENZA D'ESERCIZIO [P.E. EN50171]	W	4200	4500	4200	4000	4500
Tensione ingresso	Vac	175 ÷ 285				
Frequenza ingresso	Hz	50 (46 ÷ 54) / 60 (56 ÷ 64) autosestante				
Tensione uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza uscita	Hz	50 Come frequenza d'ingresso				
Tempo di intervento	ms	0				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Autonomia alla potenza d'esercizio	min	15	30	60	90	120
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa (a 20°C)				
Tensione ingresso batterie	Vdc	240				
Tempo ricarica batterie		80% autonomia in 12h				
Efficienza	%	97				
Sovraccarico P.N. (10 minuti)	%	120				
Sovraccarico P.E. (continuo)	%	120				
Ingresso EPO Normalmente chiuso		Contatto NC				
By-Pass manuale		SI				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Informazioni a display		tensione/frequenza AC in ingresso ed in uscita • stato soccorritore tensione batterie • capacità residua batterie • livello del carico				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Schede opzionali		KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP (in sostituzione alla scheda contatti già presente)				
Grado protezione IP		IP20				
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +40				
Umidità relativa	%	0 ÷ 95				
Rumore udibile ad 1m	dBA	<50				
Altitudine	mt	< 1500mt - Da >1500 a 4000mt derating del 1% ogni 100mt				
Installazione		Tower				
Peso CPSS	Kg	90	90	90	90	90
Peso espansione/i batterie	Kg	0	105	125	195	195x2

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

Codice p/c		KCPSS60001	KCPSS60002	KCPSS60003	KCPSS60004	KCPSS60005
Codice p/n		G760001	G760002	G760003	G760004	G760005
POTENZA NOMINALE [P.N.]	VA	8000	8000	8000	8000	8000
POTENZA NOMINALE [P.N.]	W	7200	7200	7200	7200	7200
POTENZA D'ESERCIZIO [P.E. EN50171]	W	5200	5600	5200	5600	5000
Tensione ingresso	Vac	175 ÷ 285				
Frequenza ingresso	Hz	50 (46 ÷ 54) / 60 (56 ÷ 64) Autosestante				
Tensione uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza uscita	Hz	50 Come frequenza d'ingresso				
Tempo di intervento	ms	0				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Autonomia alla potenza d'esercizio	min	10	30	60	90	120
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa (α 20°C)				
Tensione ingresso batterie	Vdc	240				
Tempo ricarica batterie		80% autonomia in 12h				
Efficienza	%	97				
Sovraccarico P.N. (10 minuti)	%	120				
Sovraccarico P.E. (continuo)	%	120				
Ingresso EPO Normalmente chiuso		Contatto NC				
By-Pass manuale		SI				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Informazioni a display		tensione/frequenza AC in ingresso ed in uscita • stato soccorritore tensione batterie • capacità residua batterie • livello del carico				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Schede opzionali		KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP (in sostituzione alla scheda contatti già presente)				
Grado protezione IP		IP20				
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +40				
Umidità relativa	%	0 ÷ 95				
Rumore udibile ad 1m	dBA	<50				
Altitudine	mt	< 1500mt - Da >1500 a 4000mt derating del 1% ogni 100mt				
Installazione		Tower				
Peso CPSS	Kg	93	93	93	93	93
Peso espansione/i batterie	Kg	0	125	195	195x2	195x2

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

Codice p/c		KCPSS80001	KCPSS80002	KCPSS80003	KCPSS80004	KCPSS80005
Codice p/n		G780001	G780002	G780003	G780004	G780005
POTENZA NOMINALE [P.N.]	VA	10000	10000	10000	10000	10000
POTENZA NOMINALE [P.N.]	W	9000	9000	9000	9000	9000
POTENZA D'ESERCIZIO [P.E. EN50171]	W	7000	7500	7500	7500	6500
Tensione ingresso	Vac	175 ÷ 285				
Frequenza ingresso	Hz	50 (46 ÷ 54) / 60 (56 ÷ 64) autosestante				
Tensione uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza uscita	Hz	50 Come frequenza d'ingresso				
Tempo di intervento	ms	0				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Autonomia alla potenza d'esercizio	min	10	30	60	90	120
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa (a 20°C)				
Tensione ingresso batterie	Vdc	240				
Tempo ricarica batterie		80% autonomia in 12h				
Efficienza	%	97				
Sovraccarico P.N. (10 minuti)	%	120				
Sovraccarico P.E. (continuo)	%	120				
Ingresso EPO Normalmente chiuso		Contatto NC				
By-Pass manuale		SI				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Informazioni a display		tensione/frequenza AC in ingresso ed in uscita • stato soccorritore • tensione batterie • capacità residua batterie • livello del carico				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Schede opzionali		KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP (in sostituzione alla scheda contatti già presente)				
Grado protezione IP		IP20				
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +40				
Umidità relativa	%	0 ÷ 95				
Rumore udibile ad 1 m	dBA	<50				
Altitudine	mt	< 1500mt - Da >1500 a 4000mt derating del 1% ogni 100mt				
Installazione		tower				
Peso CPSS	Kg	94	94	94	94	94
Peso espansione/i batterie	Kg	0	195	195x2	195x3	195x3

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

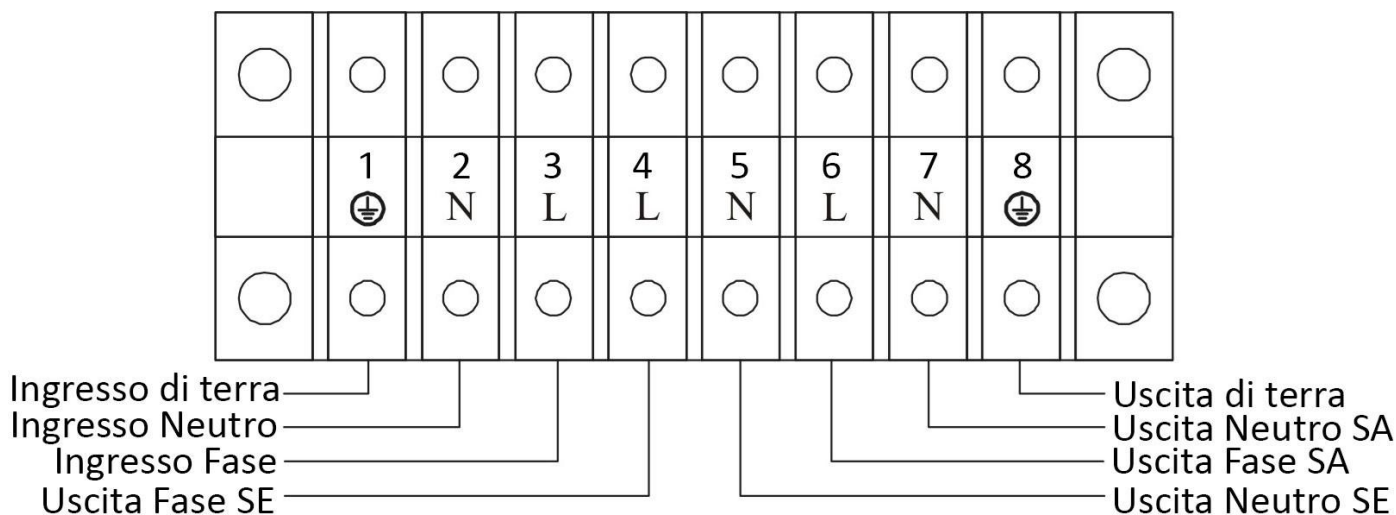
· VALORE CORRENTI INGRESSO/USCITA

POTENZA CPSS	INGRESSO AC 1PH+N 230Vac* ¹	USCITA AC AC 1PH+N 230Vac * ²
4500W	25A	19A
6000W	30A	25A
8000W	40A	32A

*¹ Corrente massima assorbita in ingresso linea e/o by-pass con carico massimo nominale applicato in uscita e con batterie in carica

*² Corrente massima fornita in uscita con carico massimo nominale applicato in uscita

· COLLEGAMENTI DI POTENZA



POTENZA CPSS	INGRESSO AC 1PH+N 230Vac	USCITA AC 1PH+N 230Vac	TERRA	MAX COPPIA DI SERRAGGIO
4500-	M6	M6	M6	15N•m

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

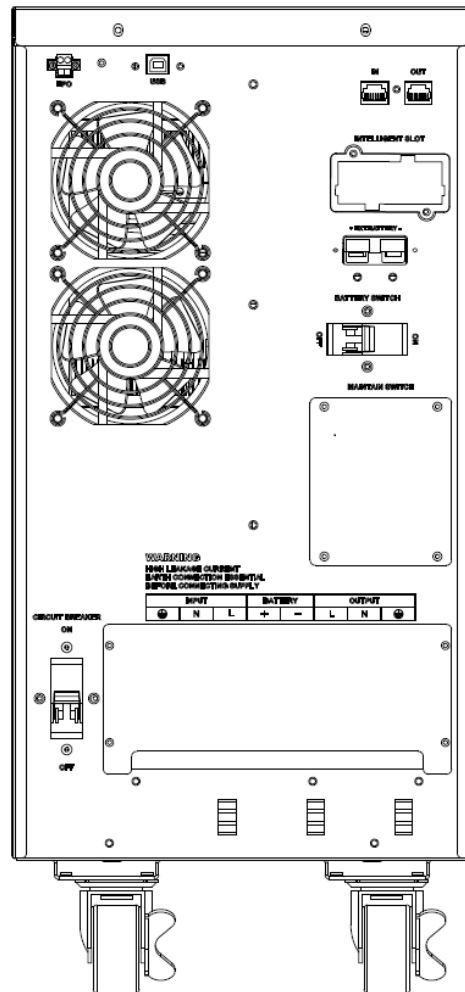
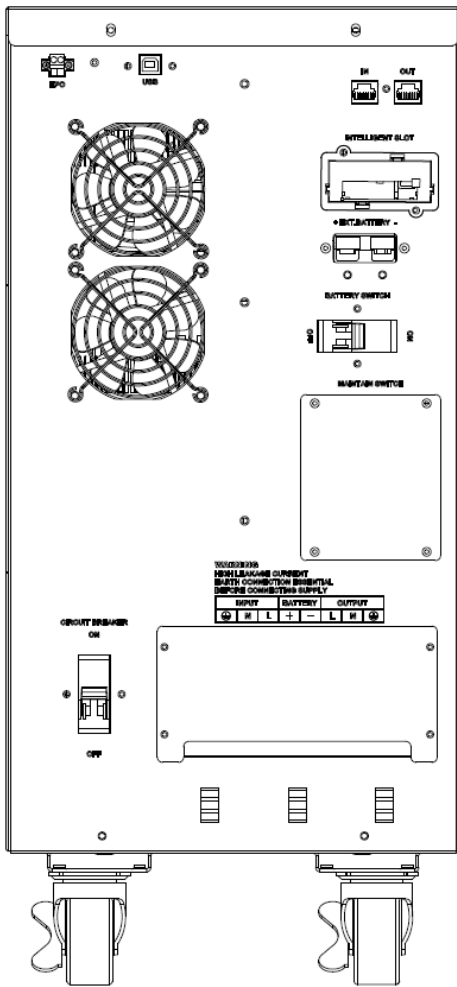
Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

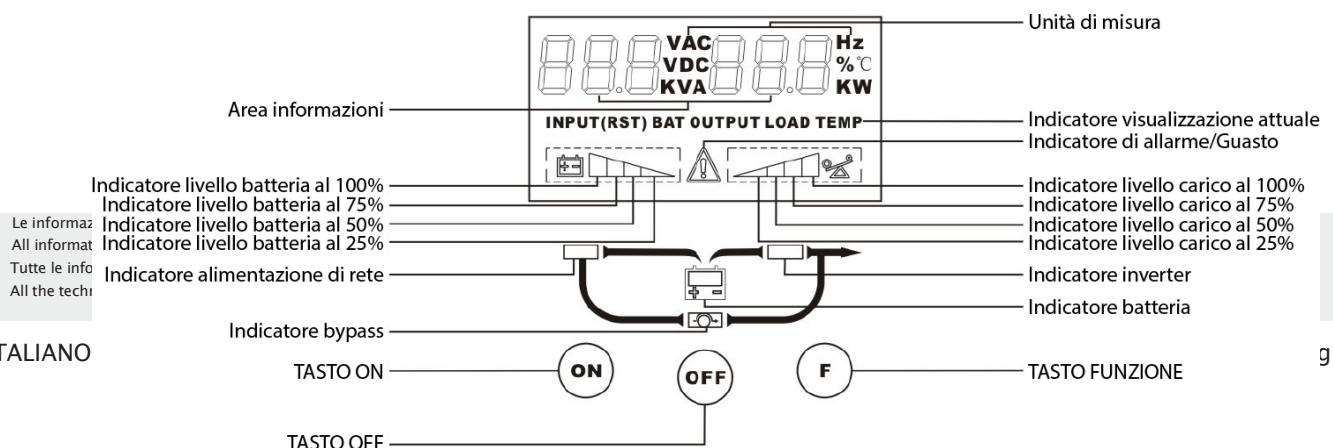
· PANNELLO POSTERIORE

KCPSS4500

KCPSS6000/KCPSS8000



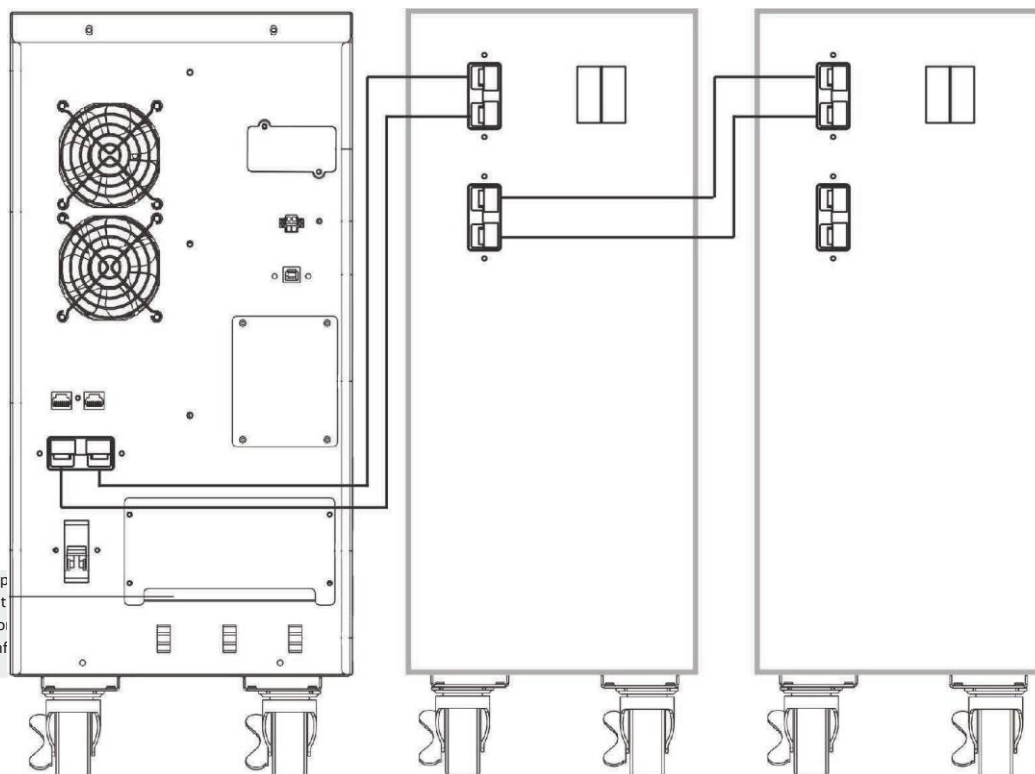
· DISPLAY LCD/COMANDI FRONTALI



· ARMADI BATTERIE ESTERNI



Gli armadi batterie esterni sono fornito con batterie cablate, con cavo di connessione da CPSS a BOX BATTERIE e con cavo di connessione da BOX BATTERIE a BOX BATTERIE



Le informazioni rip
All information in t
Tutte le informazio
All the technical inf

so scritto.


· DIRETTIVE – NORMATIVE – APPROVAZIONI

EMC Compatibilità Elettromagnetica Direttiva 2014/30/UE	EN 62040-2 EN; 61000-3-2; EN 61000-3-3
LVD Sicurezza Direttiva 2014/35/UE	EN 62040-1
CPSS	EN 50171
ARMADI BATTERIE	EN 62485-2
Classificazione VFI	EN 62040-3
 lead-free	Direttiva RoHS 2011/65/UE e 2015/863/UE
	Direttiva REACH regolamento (CE) n. 1907/2006



**Smaltire questi prodotti solo tramite centri di raccolta specializzati ed autorizzati.
Non devono essere considerati come semplici rifiuti urbani.**

· ACCESSORI OPZIONALI

Scheda di rete SNMP	p/n F10SNMPS	p/c KPRESNMP	
L'installazione della scheda SNMP è possibile solo se si disinstalla la scheda contatti puliti			

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

· **DIMENSIONI E PESI**

Codice p/c	Codice p/n	Dimensioni KCPSS LxPxA (mm)	Peso KCPSS con batterie (kg)	Dimensioni armadio con batterie LxPxA (mm)	Peso armadio batterie (kg)
KCPSS45001	G745001	260x533x560	90	-	-
KCPSS45002	G745002	260x533x560	90	260x570x730	105
KCPSS45003	G745003	260x533x560	90	260x570x730	135
KCPSS45004	G745004	260x533x560	90	394x579x840	201
KCPSS45005	G745005	260x533x560	90	394x579x840 x 2	201 x 2
KCPSS60001	G760001	260x533x560	93	-	-
KCPSS60002	G7S60002	260x533x560	93	260x570x730	123,6
KCPSS60003	G7600103	260x533x560	93	394x579x840	201
KCPSS60004	G760004	260x533x560	93	394x579x840 x 2	201 x 2
KCPSS60005	G760005	260x533x560	93	394x579x840 x 2	201 x 2
KCPSS80001	G7S80001	260x533x560	94	-	-
KCPSS80002	G780002	260x533x560	94	394x579x840	201
KCPSS80003	G780003	260x533x560	94	394x579x840 x 2	201 x 2
KCPSS80004	G780004	260x533x560	94	394x579x840 x 3	201 x 3
KCPSS80005	G780005	260x533x560	94	394x579x840 x 3	201 x 3

Tipo batterie	VRLA AGM – Senza Manutenzione
Grado protezione	IP20
Normative	EN 62485-2 EN 60896-21 EN 60896-22

Data la natura chimica di costruzione, le batterie sono particolarmente sensibili alle condizioni ambientali e alla modalità di utilizzo, in particolare le elevate temperature possono ridurre drasticamente la vita delle batterie. In genere la temperatura nominale di operatività delle batterie VRLA è di 20-25°C, con temperature maggiori la vita attesa si riduce.

Le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso.

All information in this document can change at any time without notice.

Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto.

All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.