

KBS - Tabulka doby záloh

KBS - Backup times table

Bateriový box Battery Pack					KBS10 KTM	KBS15 KTM	KBS20 KTM		KBS10 KTT	KBS15 KTT	KBS20 KTT	KBS30 KTT	KBS40 KTT
Interní baterie - Internal batteries													
Počet Units	Kód Code	Rozměry (LxPxh) Dimensions (WxHxD)	Hmotnost Weight		Doba zálohy Backup time				Doba zálohy Backup time				
1 x	KBI760	-	160	min	20	12	8		20	12	8		
1 x	KBI960	-	166	min	30	20	15		30	20	15		
Baterie vnitřní a externí jednotky - Batteries into a external unit													
1x	KBE960	500 x 600 x 1200	298	min								8	6
1 x	KBE1260	500 x 600 x 1200	355	min	45	25	20		45	25	20	10	8
1 x	KBE7120	500 x 600 x 1200	420	min	60	35	25		60	35	25	15	10
1 x	KBE9120	500 x 600 x 1200	435	min	90	50	35		90	50	35	20	15
1 x	KBE12120	500 x 600 x 1200	580	min	120	65	45		120	65	45	30	20
2 x	KBE9120	500 x 600 x 1200	435 + 435	min	180	120	80		180	120	80	45	30
2 x	KBE12120	500 x 600 x 1200	580 + 580	min	-	-	120		-	-	120	60	45

KBS - příslušenství

KBS - Optional

Kód / Code	**Příslušenství vzdálené komunikace	**Optional remote communication
KBSSNMP40	Adaptér SNMP (Ethernet)	SNMP adapter (Ethernet)
KBSIM40	ModBus-TCP/IP (Ethernet); ModBus-RTU (RS485); ModBus-RTU PROFIBUS DP adapter	ModBus-TCP/IP (Ethernet); ModBus-RTU (RS485); ModBus-RTU to PROFIBUS DP adapter
KBSSA840	SPDT bezpotenciálový přepínací kontakt	SPDT contact relay board
KBSPCR40	Vzdálený motorovací systém	Remote system monitoring panel
KBSSOF40	UPS řídicí software s možností vypnutí zařízení	UPS managing and server shutdown software
na vyžádání on demand	Vstupní svorkovnice (dálkové nouzové vypnutí, jistič, baterií, pomocný kontakt)	Input terminal block (remote emergency power off, battery circuit breaker aux. contact)
	Externí bypass, proudový jistič, připojení diesel generátoru	External maintenance bypass circuit breaker aux. cont., diesel mode aux. cont.)
	Web interface (Ethernet)	Web interface (Ethernet)
	ModBus-TCP/IP (Ethernet)	ModBus-RTU (RS485)
	Přídavné funkce	Optional functions
KBSPB40	Manuální samostatný bypass	Separated maintenance bypass
KBSP40	Teplotní čidlo UPS	UPS thermal probe
KBSP40B	Teplotní čidlo baterií	Battery thermal probe
KBSP40	Paralení sada	Parallel kit
na vyžádání on demand	Izolační transformátor	Insulation transformer
	Transformátor/ autotransformátor pro přizpůsobení napětí	Transformers / autotransformers for voltage adjustment

KBS příslušenství

KBS Optional



KBSSNMP40

TEPLOTNÍ ČIDLO

- Interní čidlo teploty s možností nastavení hodnoty nabíjecího napětí baterií v závislosti na vnitřní teplotě .
- Sada dvou čidel: interní teplotní čidlo a pokojové teplotní čidlo

ODDĚLENÁ SADA BY-PASS

Pro dva vstupy, usměrňovač a by-pass

PARALELNÍ SADA

Paralelní rozhraní pro připojení paralelního redundandního systému

SIGNALIZAČNÍ KARTY

Bezpotenciálová karta pro vzdálenou signalizaci poruchy/ stavu.

KBSSA840 pro 8 signalizací:

- běžný alarm • výpadek sítě • vybitá baterie • porucha invertoru • přetížení UPS přepnutí do by-passu • porucha usměrňovače • výstup napájen z baterií • porucha by-passu

PANEL VZDÁLENÉ KONTROLY

Pro kontrolu a řízení

EPO KONTAKT

EPO kontakt k dispozici na terminálu, v některých případech jako volitelné příslušenství

MONITOROVACÍ A ŘÍDÍCÍ SOFTWARE

- Comunica con l'UPS via porta seriale, porta USB ed interfaccia di rete
 - Registra gli eventi in un file .log e rende disponibili i dati relativi.
- Licenza spegnimento client: per lo shutdown programmato dei client collegati al server.

INTERFACCE

- Adattatore SNMP: converte il protocollo UPS in protocollo internet TCP/IP.
- Scheda con porta seriale RS485, protocollo MODBUS.

TEMPERATURE PROBES

- Internal temperature probe for the adjustment of the battery loading Voltage according to the assessed internal temperature.
- Set of two probes: internal temperature probe + room temperature probe.

SEPARATED BY-PASS KIT

For dual input, rectifier and by-pass

PARALLEL KIT

Parallel interface card to create a parallel redundant system

ALERT BOARDS

Dry contact boards for alerts/status remote signalling:

KBSSA840 for 8 signals:

- common alarm • mains failure • battery end of discharge • inverter failure
- bypass feeding load • booster fault • inverter feeding load • bypass failure

REMOTE CONTROL PANEL

For control and management

EPO CONTACT

Makes the remotable EPO contact available on the terminal board. Already present in those codes that do not show it as optional

MANAGEMENT AND MONITORING SOFTWARE

- Communicates with the UPS via serial port, USB port, Network interface
 - Records all events in a file.log and shows the related data.
- Client shutdown license

INTERFACES

- SNMP adapter: converts the ups protocol into internet protocol (tcp/ip).
- RS485 serial communication port, MODBUS protocol.