

Nem melleleg - Kstar

KSTAR
UPS



KSTAR

Egyfázisú szünetmentes áramforrások

Tulajdonságok

- AVR feszültségszabályozás
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás
- Smart RS232, USB csatlakozó a teljesítmény managementhez
- Beépített öndiagnosztika
- Modem / LAN védelem
- Generátor kompatibilitás
- LCD vagy LED kijelző-választható
- Automatikus töltés kikapcsolt állapotban
- Gyorstöltés
- Automatikus újraindítási funkció



MICROPOWER SOROZAT

400-3000VA

A Micropower sorozat egy költséghatékony megoldás a PC-k és az értékes perifériák védelmére.



LCD kijelző kétféle színben

LED kijelző

Technikai specifikációk

MODELL	Micropower 400	Micropower 600	Micropower 800	Micropower 1000	Micropower 1200	Micropower 1500	Micropower 2000	Micropower 2400	Micropower 3000
Teljesítmény (VA/W)	400 / 240	600 / 360	800 / 480	1000 / 600	1200 / 720	1500 / 900	2000 / 1200	2400 / 1440	3000 / 1800
BEMENET									
Feszültség	110/120 VAC vagy 220/230/240 VAC								
Feszültségtartomány	81-145 VAC / 162-290 VAC								
Frekvenciatartomány	50/60 Hz (automatikus érzékelés)								
KIMENET									
Feszültségszabályozás (Akkumulátoros üzem)	±10%								
Frekvenciaszabályozás (Akkumulátoros üzem)	50 Hz or 60 Hz ±1 Hz								
Átkapcsolási idő	Tipikusan 2-6 ms, max. 10ms							Tipikusan 10 ms, max. 13 ms	
Hullámforma (Akku mód)	Kváziszinus								
AKKUMULÁTOR									
Akku típus és darabszám	12V/4.5Ah x 1	12V/7Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/7Ah x 2	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2	12V/9Ah x 2	12V/7Ah x 4	12V/9Ah x 4
Tipikus visszatöltési idő	6-8 óra 90% töltöttségi szintre								
KIJELZÉSEK, RIASZTÁS									
Kijelző típusa, riasztás	LCD vagy LED kijelző, riasztás hangjelzéssel is								
FIZIKAI MÉRETEK									
Méret Sz x Ma x Mé (mm)	101 x 142 x 298			149.3 x 162 x 338		158 x 198 x 380		213 x 145 x 436	
Nettó tömeg (kg)	3,55	4,25	4,7	7,8	8	10,1	10,5	16,4	17,4
KOMMUNIKÁCIÓ									
Csatlakozások	USB / RS232; RJ45								
SZABVÁNYOK									
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8								

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

Tulajdonságok

- Tiszta szinusz kimenet
- AVR feszültségszabályozás
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás
- Smart RS232, USB csatlakozó a teljesítmény menedzsmenthez
- Beépített öndiagnosztika
- Automatikus töltés kikapcsolt állapotban
- Automatikus újraindulás funkció
- Modem / LAN védelem
- Generátor kompatibilitás
- Intelligens LCD kijelző
- Gyorstöltés



MICROSINE SOROZAT

750-2000VA

LCD kijelző kétféle színben



A Microsine sorozat line-interaktív, valódi szinuszos kimenettel rendelkező termékei ideális megoldást jelentenek nem csak a legértékesebb számítógépek és perifériák, hanem egyéb, a hálózati hullámformára érzékeny berendezések részére is.

Technikai specifikációk

MODELL	Microsine 750	Microsine 1000	Microsine 1500	Microsine 2000
Teljesítmény (VA/W)	750 / 480	1000 / 700	1500 / 1050	2000 / 1400
BEMENET				
Feszültség	110/120 VAC vagy 220/230/240 VAC			
Feszültségtartomány	81-145 VAC /162-290 VAC			
Frekvenciatartomány	50/60 Hz (automatikus érzékelés)			
KIMENET				
Feszültségszabályozás (Akkumulátoros üzem)	±10%			
Frekvenciaszabályozás (Akkumulátoros üzem)	50 Hz vagy 60 Hz ± 1 Hz			
Hullámforma (Akku mód)	Tiszta szinusz			
Átkapcsolási idő	Tipikusan 2-6 ms, max. 10 ms			
AKKUMULÁTOR				
Akku típus és darabszám	12 V / 9 Ah x 1	12 V / 7Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2
Tipikus visszatöltési idő	6 óra alatt 90%-ra			
KIJELZÉSEK, RIASZTÁS				
Kijelző típusa, riasztás	LCD kijelző, riasztás hangjelzéssel is			
FIZIKAI MÉRETEK				
Méret Sz x Ma x Mé (mm)	146 x 160 x 350		146 x 205 x 397	
Nettó tömeg (kg)	5,7	8	10,5	11,6
KOMMUNIKÁCIÓ				
Csatlakozások	USB / RS232; RJ45			
SZABVÁNYOK				
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8			

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

A Memopower Plus sorozat tagjai kettős konverziójú, valódi on-line UPSek, melyek magas bemeneti és kimeneti teljesítménytényezővel rendelkeznek. Ideális választás számítógépközpontokhoz, hálózati központokhoz, kommunikációs rendszerekhez, automatikus vezérlő rendszerekhez és minden olyan kritikus rendszerhez, amely megköveteli a magas szintű védelmet.



LCD kijelző



Akkumulátorszekrény
(opcionális)

MEMOPOWER PLUS SOROZAT

1-3 kVA

1:1 fázis pf: 0,9

Tulajdonságok

- Online kettős konverzió DSP vezérléssel
- Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- 3 szintű töltési rendszer az akku élettartamának növelése és a töltési idő optimalizálása érdekében
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás
- Kommunikációs lehetőségek: RS232, USB port, relékártya vagy SNMP kártya
- Szegmentált kimenet: leválasztható a nem kritikus terhelés a kritikus terhelés áthidalási idejének meghosszabbítása érdekében
- Megnövelhető áthidalási idő, akár 4 külső akkumulátorszekrény segítségével
- Vészleállítási az EPO porton keresztül
- Intelligens LCD kijelző beállítási lehetőségekkel

Technikai specifikációk

MODELL	MP 9101	MP 9102	MP 9103
Teljesítmény (VA/W)	1000 / 900	2000 / 1800	3000 / 2700
BEMENET			
Névleges feszültség	200/208/220/230/240VAC		
Feszültségtartomány	110-290V (terheléstől függően)		
Frekvenciatartomány	45Hz-65Hz(automatikus érzékelés)		
Teljesítménytényező	≥0.98		
Harmonikus áramtorzítás (THDi)	<7% 100% nem lineáris terhelésnél		
KIMENET			
Teljesítménytényező	0,9		
Feszültségszabályozás	±2%		
Frekvenciaszabályozás	50Hz vagy 60Hz (szinkronban a hálózattal) ill akkumulátoros üzemben 50/60Hz±0.02Hz		
Csúcs tényező	3:1		
HATÁSFOK			
Normál / ECO	< 88% / > 94%		< 89% / > 94%
AKKUMULÁTOR			
Feszültség / Beépített kapacitás	36Vdc / 7Ah	72Vdc / 7Ah	72Vdc / 9 Ah
TÜLTERHELHETŐSÉG			
AC mód	Terhelés ≤ 150%: 30 s, ≥150%: 300 ms		
Akkumulátoros mód	Terhelés ≤ 150%: 30 s, ≥150%: 300 ms		
Bypass mód	Terhelés > 130%: 60 s		
RIASZTÁS, KIJELEZŐ			
Kijelzés és hallható riasztás	Intelligens LCD kijelző beállítási lehetőségekkel, LED kijelzéssel és hallható riasztásokkal		
FIZIKAI MÉRTEK, CSATLAKOZÁSOK			
Méret Sz x Ma x Mé (mm)	144x215x409	199x337x466	
Tömeg (kg)	13	24,6	25,5
Bemeneti csatlakozó	IEC320-C14-10A	IEC320-C20-16A	IEC320-C20-16A
Kimeneti csatlakozó	IEC320-C13-10A x 3	IEC C13-10A x 8	IEC320 C13-10A x 8 & C19-16A x 1
Kommunikáció	USB(RS232) SNMP kártya vagy relékártya, EPO		
SZABVÁNYOK			
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8		

Akkumulátorszekrény

MODELL	MP-BT06007	MP-BT12007	MP-BT12009
Akkumulátor típus és mennyiség	7Ah - max. 2x3db	7Ah - max. 2x6db	9Ah - max. 2x6db
Akkumulátor feszültség	36Vdc	72Vdc	72Vdc
Méret SzxMaxMé (mm) / Tömeg	144x215x409 mm / 18,5kg	199x337x466 mm / 35,5kg	199x337x466mm / 39,1kg

A folyamatos termékefejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamilyeni műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

A Memopower Plus sorozat tagjai kettős konverziójú, valódi on-line UPSek, melyek magas bemeneti és kimeneti teljesítménytényezővel rendelkeznek. Ideális választás számítógépközpontokhoz, hálózati központokhoz, kommunikációs rendszerekhez, automatikus vezérlő rendszerekhez és minden olyan kritikus rendszerhez, amely megköveteli a magas szintű védelmet.



MEMOPOWER PLUS SOROZAT

6-10kVA

1:1 fázis pf: 0,9

Tulajdonságok

- N + X párhuzamos redundancia
- Online kettős konverzió DPS vezérléssel
- Bemeneti harmonikus áramtorzítás < 3%
- Optimalizálható akkumulátor mennyiség, 16/18/20db választható
- Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Széles bemeneti feszültségtartomány: 120 – 276 VAC
- Széles bemeneti frekvenciatartomány: 50 Hz-es hálózat esetén 45 – 55 Hz
- Generátor kompatibilitás
- Takarékos (ECO) üzemmód
- Önellenőrzés bekapcsolásnál
- Bővíthető SNMP-, relé- és párhuzamos kártyával
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás

KSTAR
UPS

08



LCD kijelző



Akkumulátorszekrény
(opcionális)

Technikai specifikációk

MODELL	MP 9106 S/H	MP 9110 S/H
Teljesítmény (VA/W)	6000 / 5400	10 000 / 9000
BEMENET		
Névleges feszültség	220/230/240VAC	
Feszültségtartomány	120VAC-276VAC (terheléstől függően)	
Frekvenciatartomány	40Hz-70Hz	
Teljesítménytényező	≥0.99	
Harmonikus áramtorzítás (THDi)	≤5%(100% nem lineáris terhelés)	
KIMENET		
Teljesítménytényező	0,9	
Feszültségszabályozás	±2%	
Frekvenciaszabályozás	Hálózatról ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (választható); Akkumulátorról 50±0.2Hz	
Csúcsnényező	3:1	
HATÁSFOK		
AC mód (teljes terhelés)	ECO mód ≥97% ; Normál mód ≥90%	
AKKUMULÁTOR		
Feszültség / Beépített akkukapacitás	Választható feszültség: 192/216/240Vdc / S modell 20db 12V/7Ah / H modell: N/A	
TÜLTERHELHETŐSÉG		
AC mód	Terhelés ≤110%: 3 perc, ≤125%: 30 s, ≤150%: 1 s	
Akkumulátoros mód	Terhelés ≤110%: 30 s, ≤125%: 1 s, ≤150%: 200 ms	
Bypass mód	40A(bemeneti megszakító)	60A(bemeneti megszakító)
RIASZTÁS, KIJELEZŐ		
Kijelzés és hallható riasztás	Intelligens LCD kijelző beállítási lehetőségekkel, LED kijelzéssel és hallható riasztásokkal	
FIZIKAI MÉRTEK, CSATLAKOZÁSOK		
Méret Sz x Ma x Mé (mm)	250x655x590	
Tömeg (kg) S/H modell	70 / 28	85 / 33
Bemeneti és Kimeneti csatlakozó	Sorkapocs - Fix bekötésű	
Kommunikáció	USB(RS232) , SNMP kártya vagy Relékártya (választható), Párhuzamos kártya (választható), EPO	
SZABVÁNYOK		
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8	

Akkumulátorszekrény

MODELL	MP-BT40007	MP-BT40009
Akkumulátor típus és mennyiség	7Ah - max. 40db egy szekrényben	9Ah - max. 40db egy szekrényben
Méretetek SzxMaxMé (mm) / Tömeg (kg)	250x655x590 mm / 107kg	250x655x590 mm / 125kg

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

A Memopower Plus sorozat tagjai kettős konverziójú, valódi on-line UPSek, melyek magas bemeneti és kimeneti teljesítménytényezővel rendelkeznek. Ideális választás számítógépközpontokhoz, hálózati központokhoz, kommunikációs rendszerekhez, automatikus vezérlő rendszerekhez és minden olyan kritikus rendszerhez, amely megköveteli a magas szintű védelmet.



MEMOPOWER PLUS SOROZAT

10-20kVA

1:1 fázis pf: 0,9

Tulajdonságok

- N + X párhuzamos redundancia
- Online kettős konverzió DPS vezérléssel
- Bemeneti harmonikus áramtorzítás < 3%
- Optimalizálható akkumulátor mennyiség, 16/18/20db választható
- Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Széles bemeneti feszültségtartomány: 120 – 276 VAC
- Széles bemeneti frekvenciatartomány: 50 Hz-es hálózat esetén 45 – 55 Hz
- Generátor kompatibilitás
- Takarékos (ECO) üzemmód
- Önellenőrzés bekapcsolásnál
- Bővíthető SNMP-, relé- és párhuzamos kártyával
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás



Hátulnézet



Relékártya



SNMP



Párhuzam modul



LCD kijelző



Akkumulátorszekrény
(opcionális)

Technikai specifikációk

MODELL	MP 9310 S/H	MP 9315 H	MP 9320 H
Teljesítmény (VA/W)	10 000 / 9 000	15 000 / 13 500	20 000 / 18 000
BEMENET			
Névlegesfeszültség	380/400/415VAC		
Feszültségtartomány	304 - 478VAC		
Frekvenciatartomány	40Hz-70Hz		
Teljesítménytényező	≥0.99		
Harmonikus áramtorzítás (THDi)	≤5%(100% nem lineáris terhelés)		
KIMENET			
Teljesítménytényező	0,9		
Feszültségszabályozás	±2%		
Frekvenciaszabályozás	Hálózatról ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (választható); Akkumulátorról 50±0.2Hz		
Csúcstényező	3:1		
HATÁSFOK			
Normál / ECO	≥90%; ≥97%		
AKKUMULÁTOR			
Feszültség	10KVA Standard egység: 192Vdc; 192/216/240Vdc; akkumulátor mennyiség (választható)		
Kapacitás (beépített)	MP 9310 S - 9Ah; MP 9310 H - N/A	N/A	
TÜLTERHELHETŐSÉG			
AC mód	Terhelés ≤110%: 3perc, ≤125%: 30s, ≤150%: 1s		
Akkumulátoros mód	Terhelés ≤110%: 30s, ≤125%: 1s, ≤150%: 200ms		
Bypass mód	60A (Bemeneti biztosíték)	100A (Bemeneti biztosíték)	125A (Bemeneti biztosíték)
RIASZTÁS, KIJELEZŐ			
Kijelzés és hallható riasztás	Intelligens LCD kijelző beállítási lehetőségekkel, LED kijelzéssel és hallható riasztásokkal		
FIZIKAI MÉRTEK, CSATLAKOZÁSOK			
Méret Sz x Ma x Mé (mm)	250x655x590		
Tömeg (kg)	S Modell - 85 / H Modell - 40	45	45
Bemeneti csatlakozó	Sorkapocs - Fix bekötésű		
Kimeneti csatlakozó	Sorkapocs - Fix bekötésű		
Kommunikáció	USB(RS232) , SNMP kártya vagy Relékártya (választható), Párhuzamos kártya (választható), EPO		
SZABVÁNYOK			
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8		

Akkumulátorszekrény

MODELL	MP-BT40007	MP-BT40009
Akkumulátor típus és mennyiség	7Ah - max. 40db	9Ah - max. 40db
Méretek SzxMaxMé (mm) / Tömeg (kg)	250x655x590 mm / 107kg	250x655x590 mm / 125kg

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

A sorozat termékei kettős az egyben rack/torony kivitelű, kettős konverziójú valódi on-line, akár 90%-os hatásfokkal rendelkező szünetmentes áramforrások. Ideális megoldást jelentenek számítógép központhoz, hálózati rendszerekhez, kommunikációs rendszerekhez, automatikus vezérlő rendszerekhez és minden olyan kritikus rendszerhez, amely megköveteli a magas szintű védelmet.

KSTAR
UPS



Akkumulátorszekrények
(opcionális)

Hátulnézet



1. Intelligens slot (pl. SNMP kártya részére)
2. USB port
3. RS232 port
4. Ventilátor
5. Bemeneti megszakító
6. RJ45 - túlfeszültség védelem
7. Bemeneti csatlakozó
8. Kimeneti csatlakozó
9. Kimeneti csatlakozók
10. EPO



Multifunkcionális tartók

MEMOPOWER PLUS RT SOROZAT

1-3kVA

1:1 fázis pf: 0,9

Tulajdonságok

- Online kettős konverzió DSP vezérléssel
- Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Rack és torony kivitel egyben
- 3 szintű töltési rendszer az akku élettartamának növelése és a töltési idő optimalizálása érdekében
- Takarékos (ECO) üzemmód
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás
- Kommunikációs lehetőségek: RS232, USB port, relékártya vagy SNMP kártya
- Szegmentált kimenet: leválasztható a nem kritikus terhelés a kritikus terhelés áthidalási idejének meghosszabbítása érdekében
- Megnövelhető áthidalási idő akár 4 külső akkumulátorszekrény segítségével
- Vészleállítás az EPO porton keresztül
- Intelligens LCD kijelző, gombnyomásra elforduló kijelzéssel
- Töltő és ventilátor állapot kijelzése
- Frekvencia konverter üzemmód
- Üzem közben cserélhető akkumulátor



Rack/torony kivitel

Technikai specifikációk

MODELL	MP RT 1K	MP RT 1.5K	MP RT 2K	MP RT 3K
Teljesítmény (VA/W)	1000 / 900	1500 / 1350	2000 / 1800	3000 / 2700
BEMENET				
Névleges feszültség	200/208/220/230/240VAC			
Feszültségtartomány	110-290V (terheléstől függően)			
Frekvenciatartomány	45Hz-65Hz(automatikus érzékelés)			
Teljesítménytényező	≥0.98			
Harmonikus áramtorzítás (THDi)	<7%, 100% nem lineáris terhelés esetén			
KIMENET				
Teljesítménytényező	0,9			
Feszültségszabályozás	±2%			
Frekvenciaszabályozás	50Hz vagy 60Hz (szinkronban a hálózattal) ill. akkumulátoros üzemben 50/60Hz±0.02Hz			
Csúcstényező	3:1			
HATÁSFOK				
Normál / ECO mód	< 90% / > 94%			
AKKUMULÁTOR				
Feszültség / beépített akkukapacitás	24Vdc / 9Ah	36Vdc / 9Ah	48Vdc / 9Ah	72Vdc / 9Ah
TÚLTERHELHETŐSÉG				
AC mód	150% terhelésig 30 s; 150% terhelés fölött: 300ms			
Akkumulátoros mód	150% terhelésig 30 s; 150% terhelés fölött: 300ms			
Bypass mód	130% fölött 60s			
RIASZTÁS, KIJELEZŐ				
Kijelzés és hallható riasztás	Intelligens, gombnyomásra elforduló LCD kijelző, hallható riasztásokkal			
FIZIKAI MÉRETEK, CSATLAKOZÁSOK				
Méret SzxMaxMé (mm) / Tömeg (kg)	440x86,5x430 / 15,1	440x86,5x430 / 18,1	440x86,5x572 / 22,2	440x86,5x696 / 25,5
Bemeneti csatlakozó	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320-C20-16A
Kimeneti csatlakozó	IEC320 C13-10A x 6	IEC320 C13-10A x 6	IEC320 C13-10A x 6	IEC320 C13-10A x 6 & C19-16A x
Kommunikáció	USB(RS232) SNMP kártya vagy relékártya, EPO			
SZABVÁNYOK				
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8			

Akkumulátorszekrény

MODELL	MP RT-BR04009	MP RT-BR06009	MP RT-BR08009	MP RT-BR12009
Akkumulátor DC feszültség	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc
Maximális mennyiség és kapacitás	max. 2x2db 9Ah	max. 2x3db 9Ah	max. 2x4db 9Ah	max. 2x6db 9Ah
Méret SzxMaxMé (mm) / Tömeg	440x86,5x430mm / 12kg	440x86,5x430mm / 15kg	440x86,5x572mm / 22kg	440x86,5x696mm / 32kg

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

A sorozat termékei kettős az egyben rack/torony kivitelű, parallel redundáns on-line szünetmentes tápegységek, melyek hatásfoka elérheti a 93,5%-ot. Magas bemeneti és kimeneti teljesítménytényező készülékek, kiválóan alkalmasak szervertermek, ipari berendezések, IT berendezések, kommunikációs és egyéb hálózati rendszerek szünetmentes tápellátásához.

MEMOPOWER PLUS RT SOROZAT

6-10kVA

3:1/1:1 fázis pf: 0,9

Tulajdonságok

- Online kettős konverzió DSP vezérléssel
- Rack és torony kivitel egyben
- Rugalmas rendszer konfiguráció
- Grafikus LCD kijelző többfunkciós paraméter állítással
- Üzem közben cserélhető akkumulátor
- N + X párhuzamos redundancia
- Magas kimeneti teljesítménytényező 0,9
- Bemeneti harmonikus áramtorzítás < 5%
- Akár 93,5% hatásfok
- Optimalizálható akkumulátor mennyiség: 16/18/20db (választható)
- Széles bemeneti feszültségtartomány: 208 – 478 vagy 120 – 276 VAC
- Széles bemeneti frekvenciatartomány: 40 – 70 Hz, +0,5 Hz
- Önellenőrzés bekapcsolásnál
- Bemeneti túlfeszültség védelem
- Hidegindítás: hálózati áramellátás nélküli bekapcsolás
- Kommunikációs lehetőségek: USB port, relékártya vagy SNMP kártya



Az LCD kijelző elforgatható



Akkumulátorszekrények (opcionális)



LCD kijelző



Technikai specifikációk

MODELL	MP RT 6K	MP RT 10K
Teljesítmény (VA/W)	6 000 / 5 400	10 000 / 9 000
BEMENET		
Névleges feszültség	380/400/415Vac vagy 220/230/240VAC	
Feszültségtartomány	208 - 478Vac vagy 120VAC-276VAC	
Frekvenciatartomány	40Hz-70Hz	
Teljesítménytényező	≥0.99	
Harmonikus áramtorzítás (THDI)	≤5%(100% nem lineáris terhelés)	
KIMENET		
Teljesítménytényező	0,9	
Feszültségszabályozás	±2%	
Frekvencia szabályozás	Hálózatról ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (választható); Akkumulátorról 50±0.2Hz	
Csúcstényező	3:1	
HATÁSFOK		
Normál / ECO	≥90%; ≥97%	
AKKUMULÁTOR		
Feszültség	Standard: 192Vdc; Választható feszültség: 216/240Vdc - Nincs beépített akkumulátor	
TÜLTERHELHETŐSÉG		
AC mód	Terhelés ≤ 110%: 3perc, ≤125%: 30s, ≤150%: 1s	
Akkumulátoros mód	Terhelés ≤110%: 30s, ≤125%: 1s, ≤150%: 200ms	
Bypass mód	40A(Bemeneti biztosíték)	60A(Bemeneti biztosíték)
RIASZTÁS, KIJELEZŐ		
Kijelzés és hallható riasztás	Intelligens LCD kijelző beállítási lehetőségekkel, LED kijelzéssel és hallható riasztásokkal	
FIZIKAI MÉRTEK, CSATLAKOZÁS		
Méret SzxMaxMé (mm) / Tömeg (kg)	443x131(3U)x580 mm / 23kg	443x131(3U)x580 mm / 25kg
Bemeneti csatlakozó	Sorkapocs - Fix bekötésű	
Kimeneti csatlakozó	Sorkapocs - Fix bekötésű	
Kommunikáció	USB(RS232), SNMP kártya / Relékártya (választható), Párhuzamos kártya (választható), EPO	
SZABVÁNYOK		
Biztonság, EMC	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8	

Akkumulátorszekrény

MODELL	MP RT-BR20007	MP RT-BR20009
Akkumulátor típus és max. mennyiség	7 Ah - max. 20db	9 Ah - max. 20db
Méret SzxMaxMé (mm) / Tömeg (kg)	443x131(3U)x580 mm / 55kg	443x131(3U)x580 mm / 64kg

A folyamatos termékfejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

KSTAR

www.kstarups.hu

Importőr: Creatix Hungary Kft.

Forgalmazó:

