



CHLORIDE  
POWER PROTECTION

MASTER  
GUARD

**ELTECO-UPS**



**výkonový rozsah 6 kVA až 20 kVA**  
**jednofázové výstupní napětí**  
**možnost paralelní spolupráce**  
**moderní konstrukce**

Uvedené záložní zdroje UPS jsou dodávány jako jeden produkt pod dvěma obchodními názvy: Masterguard řada E nebo Chloride řada Linear. Jsou typu on line pracující na principu dvojité konverze napětí (VFI), čímž je dosaženo maximální kvality výstupního napětí, které je nezávislé na svém vstupu. Mohou mít jednofázové nebo třífázové vstupní napětí. Model o výkonu 10 kVA je možno provozovat na jednofázovém přívodu nebo třífázovém, což rozšiřuje jeho možnosti použití. V případě přetížení nebo poruchy zdroj přepne automaticky na by-pass. Tower verze mají i mechanický by-passový přepínač.

O stavu zdroje je obsluha informována na čelním panelu. Tower modely 6 a 10 kVA mají dvouřádkový multifunkční LCD displej doplněný základními LED diodami. Ostatní modely jsou vybaveny přehledným LED panelem se sloupci, které ukazují velikost zatížení a kapacitu baterií, případně kód chybového hlášení. Zdroje jsou standardně vybaveny komunikačním rozhraním RS232. Do připraveného slotu na zadním panelu je možno dokoupit kartu se signalizačními relé, SNMP/WEB adaptér nebo tel. modemem. Pak je možno zdroj monitorovat i dálkově.

UPS jsou vhodné pro napájení i velmi citlivé zátěže v nestabilní elektrické síti. Mohou napájet výpočetní techniku, ale i indukční zátěž nebo celé rozvody pro kritickou zátěž v budově. Zdroj svou kvalitou výstupního napětí je ideální i pro nejnáročnější aplikace s různou dobou zálohování.

Modely o výkonu 6 a 10 kVA je možno dodat v 19" provedení pro instalaci do rackových skříní. Při použití příslušného interface je možno některé typy řadit paralelně redundantně a tím i dodatečně navyšovat výkon nebo zvyšovat spolehlivost napájecího systému.

	Linear Plus 6	Linear Plus RM 6	Linear Plus RM 10	Linear Plus 10	Linear 20
<b>výkon</b>	<b>6 kVA</b>	<b>6 kVA</b>	<b>10 kVA</b>	<b>10 kVA</b>	<b>20 kVA</b>
<b>vstup</b>					
vstupní napětí	230 V, 50 / 60 Hz			3 x 400 V nebo 230 V	3 x 400 V, 50/60 Hz
tolerance U	-25 / +20%				
tolerance f	+/- 10%				
power factor	0,97				0,95
<b>výstup</b>					
výstupní napětí	230 V, 50 / 60 Hz				
přetížitelnost	125% / 1 min., 150% / 10 vteřin, 300% / 2 vteřiny				
tolerance U <sub>výst.</sub>	2%				
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí – nastavitelná tolerance 1 – 4%				
<b>baterie</b>	bezúdržbové, olověné, ventilem uzavřené, životnost dle přání uživatele				
interní baterie typ.	10 min.	6 min.	5 min.	6 min.	8 min.
externí baterie	dle požadavku uživatele – až na několik hodin (s možností zvýšeného výkonu nabíječky)				
<b>ostatní</b>					
účinnost	92 % při plném zatížení, 91% při polovičním zatížení				
hlučnost v 1 m	50 dB				58 dB
paralelní řazení	3 ks	1 ks	3 ks	3 ks	1 ks
rozměry (š x v x h)	300x800x675 mm	2 ks 19"x3Ux600	2 ks 19"x3Ux660	300x800x675 mm	420x1180x800 mm
hmotnost	107 kg	18 + 47 kg	27 + 70 kg	110 kg	210 kg
standardní výbava	RS 232, dálkové nouzové vypnutí, slot pro komunikační kartu				
volitelná výbava	SNMP/WEB adaptér, signalizační relé, rozbočovač sériové linky, dálkový monitorovací panel, kabel paralelní spolupráce, zvýšený výkon nabíječky, dálkový nepřetržitý dohled dodavatelem nebo výrobcem				

**ELTECO – UPS s.r.o.**

<http://www.elteco-ups.cz>

1. máje 1000, 756 61 Rožnov p. Radhoštěm, tel.: 571 84 2361, 2374, fax: 571 84 2375, e-mail: [obchod@elteco-ups.cz](mailto:obchod@elteco-ups.cz)  
Havlíčkovo náměstí 2, 130 00 Praha 3 – Žižkov, tel.: 284 019 270 - 3, fax: 284 019 274, e-mail: [praha@elteco-ups.cz](mailto:praha@elteco-ups.cz)