

EATON UPS 5P 850i, Line-interactive, Tower, 850VA/600W, výstup 6x IEC C13, USB, displej, sinus

cena vč DPH: 10964 Kč

cena bez DPH: 9061 Kč

Kód zboží (ID): 1351505

PN: 5P850I

Záruka: 36 měsíců



Eaton 5P je mimořádně energeticky účinná UPS s pokročilým LCD a měřením spotřeby

Komunikační porty: 1 USB port + 1 RS232 sériový port (nemohou být použity současně), mini svorkovnice pro dálkové zapnutí a vypnutí a pro dálkové odstavení (RPO) Komunikační slot: 1 slot pro Network-MS, ModBus-MS nebo Relay-MS

Vhodné pro ochranu:

- serverů,
- síťových prvků,
- storage zařízení.

Funkce správy:

- Nový grafický LCD displej poskytuje na jedné obrazovce základní informace o stavu UPS a o měřených veličinách (v sedmi jazycích podle volby). K dispozici jsou rovněž rozšířené možnosti konfigurace pomocí srozumitelných navigačních tlačítek.
- UPS 5P může měřit energetickou spotřebu v kWh, kterou lze sledovat buď na LCD nebo pomocí softwaru Eaton Intelligent Power Software Suite.
- Zátěžové segmenty umožňují při výpadku napájení z elektrorozvodné sítě přednostní odstavení méně důležitých zařízení a prodloužení doby zálohy z baterie u klíčových zařízení. Segmenty je možné spravovat na dálku a restartovat zablokovaná zařízená datové sítě nebo vytvořit a aktivovat

časové posloupnosti jejich odstavení a postupného nabíhání.

- UPS 5P nabízí komunikaci po sériovém nebo USB portu. Navíc má zásuvnou pozici pro volitelný komunikační adaptér (včetně SNMP/Web karty, nebo karty reléových kontaktů). Součástí dodávky každé UPS je softwarový balíček Eaton Intelligent Power Software Suite kompatibilní se všemi významnými OS včetně virtualizačního softwaru, jako je VMware a Hyper-V.

Parametry a energetická účinnost

- Díky optimalizaci elektrického návrhu má UPS 5P energetickou účinnost až 98%, čímž snižuje náklady na klimatizaci a spotřebu elektrické energie.
- Při chodu na baterie (režim zálohování) poskytuje UPS 5P vysoce kvalitní průběh výstupního napětí, který je nutný pro všechna citlivá zařízení, připojená na její výstup, jako jsou servery vybavené PFC (korekcí účinníku).
- Uživatelé mohou prodloužit životnost baterií rozšířením povoleného rozsahu vstupního napětí nebo nastavením citlivosti vstupní křivky (pomocí LCD nebo softwaru), přizpůsobit jednotku UPS pro konkrétní prostředí (např. motogenerátor).

Univerzálnost

- Výkonnejší baterie s delší životností: technologie správy baterie Eaton ABM využívá moderní techniku třístupňového nabíjení, která dobíjí baterie pouze tehdy, je-li to třeba, takže prodlužují životnost baterie až o 50%.
- Baterie lze vyměnit za chodu, aniž by bylo nutné odstavovat připojená zařízení. Při použití volitelného modulu údržbového bypassu lze za chodu dokonce vyměnit celou UPS (není součástí dodávky).

Specifikace Obecné vlastnosti Název produktu Eaton 5P UPS Katalogové číslo 5P850I UPC 743172042835 Délka/hloubka výrobku 150 mm Výška výrobku 230 mm Šířka výrobku 345 mm Hmotnost výrobku 10.35 kg Shody CE Marked TUV Certifikace IEC/EN 62040-1 UL 1778 IEC/EN 62040-2 CE EAC cTUVus Technické parametry Sekundární frekvence - max 60 Hz Výstupní křivka Sinusoida Příkon 600 W Výstupní účinník 0.7 Form factor Tower Skříň Černá/stříbrná Včetně síťové karty Ne Vstupní připojení C14 Vstupní napětí - min 150 V Výstupní napětí - max 240 V Sekundární frekvence - min 50 Hz Kompatibilita softwaru Eaton Intelligent Power Manager, Eaton Intelligent Power Protector Výměna baterie Vyměnitelné uživatelem Typ baterie Bezúdržbový olověný akumulátor (vyměnitelný) Účinnost 97 Speciální funkce Automatická regulace napětí (AVR) Energetická účinnost, snížení nákladů na energii a chlazení Poskytuje čistý sinusový výstup 1 slot pro volitelnou com kartu (karta pro správu sítě, reléová karta nebo síťová a průmyslová karta) Kompatibilní s virtuálními prostředími (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat). Plná integrace se softwarem Eaton Intelligent Power Manager 1 port USB + 1 sériový port Technologie Advanced Battery Management (ABM) pro zvýšení životnosti baterie Grafický displej LCD nové generace Baterie vyměnitelné za provozu Vzdálený restart a optimalizace doby provozu díky 2 spravovatelným skupinám zásuvek Konektory pro dálkové zapnutí/vypnutí a dálkové vypnutí napájení Typ konstrukce Volně stojící model Výstupní napětí - min 200 V Barva Černá/stříbrná Rozšířená kapacita baterie Ne Rozsah výstupního napětí 230 V (+6%/-10%) Topologie Line-interactive BTU Online:

123 Doba provozu při poloviční zátěži 12 min Vstupní jmenovité napětí 230V default (200/208/220/230/240V) Vstupní frekvenční rozsah 47-70 Hz (50Hz systém), 56,5-70 Hz (60Hz systém), 40 Hz v režimu nízké citlivosti Vstupní napětí - max 294 V Typ napětí AC Fáze (výstup) 1 Správa baterií Metoda nabíjení ABM nebo konstantním napětím (volba uživatelem), automatický test baterie, ochrana proti hlubokému vybití Funkce automatického vypnutí Ano Počet výstupů C13 6 VA rating 850 VA Bezpotenciálový spínací kontakt Ano Zásuvka (6) C13 Fáze (vstup) 1 Obsah balení Kabel USB Sériový kabel (2) kabely IEC-IEC Stručná příručka Bezpečnostní pokyny Úroveň hluku <40 dB na 1 metr Feed 1 Uživatelské rozhraní Vícejazyčný grafický displej LCD Počet baterií 2 Napětí 230V Rozsah teplot 0-90 % bez kondenzace Rozhraní Ethernet Ne Komunikace Port USB (kompatibilní s HID) Sériový port (RS232) Mini-terminálový blok pro vzdálené zapnutí/vypnutí a vzdálené vypnutí napájení Suché kontakty (2 výstupy, optočlen, RJ) Relativní vlhkost 0-90 % bez kondenzace Sada pro montáž do stojanu Ne Výstupní frekvence 50/60 Hz Doba provozu při plné zátěži 4 min Typ rozhraní Ostatní Primární frekvence - min 47 Hz Jmenovitá hodnota baterie 12 V / 7 Ah Typ UPS Výstupní jmenovité napětí 230V default (200/208/220/230/240V) Rozšiřující sloty Jeden slot pro volitelnou komunikační kartu Rozsah vstupního napětí 160-294 V (nastavitelné na 150-294 V) Jmenovitá frekvence 50-60 Hz Primární frekvence - max 70 Hz Nadmořská výška 2000 m

Eaton 5P je mimořádně energeticky účinná UPS s pokročilým LCD a měřením spotřeby

Komunikační porty: 1 USB port + 1 RS232 sériový port (nemohou být použity současně), mini svorkovnice pro dálkové zapnutí a vypnutí a pro dálkové odstavení (RPO)

Komunikační slot: 1 slot pro Network-MS, ModBus-MS nebo Relay-MS

Vhodné pro ochranu:

serverů,

síťových prvků,

storage zařízení.

Funkce správy:

Nový grafický LCD displej poskytuje na jedné obrazovce základní informace o stavu UPS a o měřených veličinách (v sedmi jazycích podle volby). K dispozici jsou rovněž rozšířené možnosti konfigurace pomocí srozumitelných navigačních tlačítek.

UPS 5P může měřit energetickou spotřebu v kWh, kterou lze sledovat buď na LCD nebo pomocí softwaru Eaton Intelligent Power Software Suite.

Zátěžové segmenty umožňují při výpadku napájení z elektrorozvodné sítě přednostní odstavení méně důležitých zařízení a prodloužení doby zálohy z baterie u klíčových zařízení. Segmenty je možné spravovat na dálku a restartovat zablokovaná zařízení datové sítě nebo vytvořit a aktivovat časové posloupnosti

jejich odstavení a postupného nabíhání.

UPS 5P nabízí komunikaci po sériovém nebo USB portu. Navíc má zásuvnou pozici pro volitelný komunikační adaptér (včetně SNMP/Web karty, nebo karty reléových kontaktů). Součástí dodávky každé UPS je softwarový balíček Eaton Intelligent Power Software Suite kompatibilní se všemi významnými OS včetně virtualizačního softwaru, jako je VMware a Hyper-V.

Parametry a energetická účinnost

Díky optimalizaci elektrického návrhu má UPS 5P energetickou účinnost až 98%, čímž snižuje náklady na klimatizaci a spotřebu elektrické energie.

Při chodu na baterie (režim zálohování) poskytuje UPS 5P vysoce kvalitní průběh výstupního napětí, který je nutný pro všechna citlivá zařízení, připojená na její výstup, jako jsou servery vybavené PFC (korekcí účinníku).

Uživatelé mohou prodloužit životnost baterií rozšířením povoleného rozsahu vstupního napětí nebo nastavením citlivosti vstupní křivky (pomocí LCD nebo softwaru), přizpůsobit jednotku UPS pro konkrétní prostředí (např. motogenerátor).

Univerzálnost

Výkonnejší baterie s delší životností: technologie správy baterie Eaton ABM využívá moderní techniku třístupňového nabíjení, která dobíjí baterie pouze tehdy, je-li to třeba, takže prodlužují životnost baterie až o 50%.

Baterie lze vyměnit za chodu, aniž by bylo nutné odstavovat připojená zařízení. Při použití volitelného modulu údržbového bypassu lze za chodu dokonce vyměnit celou UPS (není součástí dodávky).

<h2 class="text-primary cross-sell_group">Specifikace</h2>

<table class="table">

<tr>

<th class="table-row--highlight badge--primary" colspan="2" scope="colgroup">Obecné vlastnosti</th>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Název produktu</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Eaton 5P UPS</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Katalogové číslo</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">5P850I</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">UPC</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">743172042835</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Délka/hloubka výrobku</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">150 mm</td>

```

</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výška výrobku</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">230 mm</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Šířka výrobku</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">345 mm</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Hmotnost výrobku</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">10.35 kg</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Shody</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">CE Marked
TUV</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Certifikace</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">IEC/EN 62040-1
UL 1778
IEC/EN 62040-2
CE
EAC
cTUVus</td>
</tr>
<tr>
<th class="table-row--highlight badge--primary" colspan="2"
scope="colgroup">Technické parametry</th>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Sekundární frekvence - max</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní křivka</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Sinusoida</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Příkon</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">600 W</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní účinník</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">0.7</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Form factor</th>

```

```

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Tower</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Skříň</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Černá/stříbrná</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Včetně síťové karty</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ne</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Vstupní připojení</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">C14</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Vstupní napětí - min</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">150 V</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní napětí - max</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">240 V</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Sekundární frekvence - min</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">50 Hz</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Kompatibilita softwaru</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Eaton Intelligent Power
Manager, Eaton Intelligent Power Protector</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výměna baterie</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Vyměnitelné uživatelem</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Typ baterie</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Bezúdržbový olověný
akumulátor (vyměnitelný)</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Účinnost</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">97</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Speciální funkce</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Automatická regulace napětí
(AVR)
Energetická účinnost, snížení nákladů na energii a chlazení

```

Poskytuje čistý sinusový výstup

1 slot pro volitelnou com kartu (karta pro správu sítě, reléová karta nebo síťová a průmyslová karta)

Kompatibilní s virtuálními prostředími (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat).

Plná integrace se softwarem Eaton Intelligent Power Manager

1 port USB + 1 sériový port

Technologie Advanced Battery Management (ABM) pro zvýšení životnosti baterie

Grafický displej LCD nové generace

Baterie vyměnitelné za provozu

Vzdálený restart a optimalizace doby provozu díky 2 spravovatelným skupinám zásuvek

Konektory pro dálkové zapnutí/vypnutí a dálkové vypnutí napájení</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Typ konstrukce</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Volně stojící model</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní napětí - min</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">200 V</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Barva</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Černá/stříbrná</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Rozšířená kapacita baterie</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ne</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Rozsah výstupního napětí</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">230 V (+6%/-10%)</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Topologie</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Line-interactive</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">BTU</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Online: 123</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Doba provozu při poloviční zátěži</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">12 min</td>

</tr>

<tr>

<th scope="row" style="text-align:left">Vstupní jmenovité napětí</th>

<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">230V default

(200/208/220/230/240V)</td>

```

</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Vstupní frekvenční rozsah</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">47-70 Hz (50Hz systém),
56,5-70 Hz (60Hz systém), 40 Hz v režimu nízké citlivosti</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Vstupní napětí - max</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">294 V</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Typ napětí</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">AC</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Fáze (výstup)</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">1</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Správa baterií</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Metoda nabíjení ABM nebo
konstantním napětím (volba uživatelem), automatický test baterie, ochrana proti
hlubokému vybití</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Funkce automatického vypnutí</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ano</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Počet výstupů C13</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">6</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">VA rating</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">850 VA</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Bezpotenciálový spínací kontakt</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ano</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Zásuvka</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">(6) C13</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Fáze (vstup)</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">1</td>
</tr>
<tr>

```


Obsah balení	Kabel USB Sériový kabel (2) kabely IEC-IEC Stručná příručka Bezpečnostní pokyny
Úroveň hluku	<40 dB na 1 metr
Feed	1
Uživatelské rozhraní	Vícejazyčný grafický displej LCD
Počet baterií	2
Napětí	230V
Rozsah teplot	0-90 % bez kondenzace
Rozhraní Ethernet	Ne
Komunikace	Port USB (kompatibilní s HID) Sériový port (RS232) Mini-terminálový blok pro vzdálené zapnutí/vypnutí a vzdálené vypnutí napájení Suché kontakty (2 výstupy, optočlen, RJ)
Relativní vlhkost	0-90 % bez kondenzace
Sada pro montáž do stojanu	

```
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ne</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní frekvence</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Doba provozu při plné zátěži</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">4 min</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Typ rozhraní</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Ostatní</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Primární frekvence - min</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">47 Hz</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Jmenovitá hodnota baterie</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">12 V / 7 Ah</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Typ</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">UPS</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Výstupní jmenovité napětí</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">230V default
(200/208/220/230/240V)</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Rozšiřující sloty</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">Jeden slot pro volitelnou
komunikační kartu</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Rozsah vstupního napětí</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">160-294 V (nastavitelné na
150-294 V)</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Jmenovitá frekvence</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">50-60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row" style="text-align:left">Primární frekvence - max</th>
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">70 Hz</td>
</tr>
```

```
<tr>  
<th scope="row" style="text-align:left">Nadmořská výška</th>  
<td style="padding-right:2.5rem;text-align:justify;">2000 m</td>  
</tr>  
</table>
```