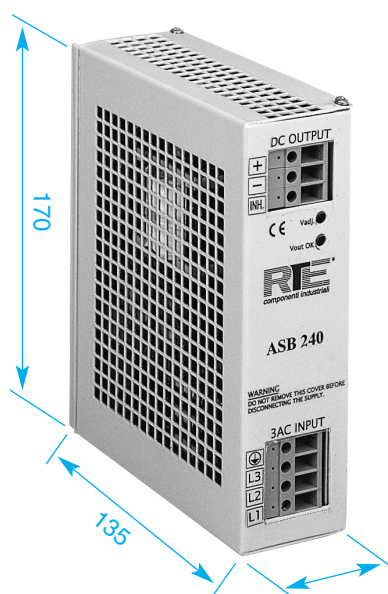


# ALIMENTATORI SWITCHING IN ESECUZIONE DA RETRO QUADRO SERIE ASB 240W MONOFASE



Dimensioni d'ingombro  
*Overall dimensions*



**ALIMENTATORI  
SWITCHING**

**“SERIE ASB”**

*POWER SUPPLY UNITS  
ASB SERIES*

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gli alimentatori della serie “ASB”, realizzati per montaggio su barra DIN, sono stati progettati nel rispetto delle più recenti normative in campo industriale.

Grazie alle ridotte dimensioni d'ingombro, ed alla facilità di montaggio, sono inoltre particolarmente indicati per qualsiasi applicazione in campo industriale.

## GENERAL FEATURES

*The ASB series power supplies, made for assembly on din bar, have been designed in accordance with the latest industrial standards.*

*Reduced dimensions and easy assembly make them particularly suitable for any industrial application.*

**RTE**®

*componenti industriali*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione di ingresso:**  
93 ÷ 132 Vca.  
187 ÷ 264 Vca.
- **Corrente di ingresso:**  
3.5A a 115V, 1.7A a 230V.
- **Frequenza di ingresso:** 50/60 Hz.
- **Rendimento:** 89% tip.
- **Frequenza di funzionamento switching:** 50KHz tip.
- **Protezioni di ingresso:**  
Limitazione corrente di picco <55A.  
Filtro RFI.  
Fusibili.
- **Corrente di fuga verso massa:** 1mA max a 50Hz.
- **Riferirsi alla tabella per:**  
Tensione e corrente di uscita.  
Ondulazione e rumore.
- **Protezioni di uscita:**  
Protezione da corto circuito con riaccensione aut.  
Protezione da sovracorrente.  
Protezione da sovratensione.
- **Tempo di tenuta (hold up):** 20msec. minimo.
- **Potenza di uscita:** 240W (vedere tabella).
- **Temperatura operativa:** 0°C / + 60°C.
- **Temperatura di stoccaggio:** -25°C / + 85°C.
- **Deriva termica:** 0.01%/°C tip.
- **Stabilità nel tempo:** Migliore di 1% dopo 24 ore tip.
- **Raffreddamento:** Convezione naturale.
- **Controllo e regolazione:** Trimmer di regolazione volt.
- **Indicatori di funzionamento:** LED verde di uscita OK.
- **Test rigidità dielettrica:**  
Ingresso/Uscita: 3750Vca (sui componenti di isolam.).  
Ingresso/Massa (P.E.): 1750Vca.
- **Isolamento:** Uscita/Massa (P.E.): 500Vcc.
- **Conforme a:**  
EN 55011 classe B.  
EN 55022 classe B.  
EN 50081-1.  
EN 50082-2.  
CE.
- **Peso:** 1000g.
- **Funzioni opzionali:**  
Montaggio su barra DIN.  
Contatto relé per guasto alimentatore.  
Staffa di fissaggio.  
Diodo di disaccoppiamento per ridondanza.  
Relé di allarme per fuori servizio.

## TECHNICAL FEATURES

- **Input voltage:**  
93 ÷ 132Vac.  
187 ÷ 264Vac.
- **Input current:** 3.5A@115V, 1.7A@230V.
- **Input frequency:** 50/60 Hz.
- **Efficiency:** 89% typ.
- **Switching operating frequency:** 50KHz typ.
- **Input protections:**  
Inrush current limitation <55A.  
RFI filter.  
Fuses.
- **Leakage current to GND:** 1mA max at 50Hz.
- **See table for:**  
Output voltage and current.  
Ripple and noise.
- **Output protections:**  
Short circuit protection with automatic restart.  
Over current protection.  
Over voltage protection.
- **Hold up time:** 20msec.
- **Output power:** 240W (see table).
- **Operating temperature:** 0°C to 60°C
- **Storage temperature:** -25°C to 85°C.
- **Temperature drift:** 0.01%/°C typ.
- **Long term stability:** Better than 1% after 24 hours typ.
- **Cooling:** Natural convection.
- **Control and adjustment:** Vadj. trimmer.
- **Operating indicators:** Green led Vout OK.
- **Dielectric withstand voltage:**  
Input - Output: 3750Vac (on isolation comp.).  
Input - P.E.: 1750Vac.
- **Isolation:** Output - P.E.: 500Vdc.
- **Comply to:**  
EN 55011 class B.  
EN 55022 class B.  
EN 50081-1.  
EN 50082-2  
EN 60950.  
CE.
- **Weight:** 1000g.
- **Optional features:**  
For RAIL-DIN mounting.  
Power failure relay contact.  
Fixing bracket  
Coupling diode for connecting redundant modules in parallel.  
SPTD for indicating anomaly in output voltage.

POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER W	TENSIONE USCITA Vout VOLTS	CORRENTE USCITA Iout AMPERE	Imin. Imin. AMPERE	TOLLERANZA REGOL. DI LINEA E CARICO Tolerance Line + Load Reg.	ONDULAZIONE E RUMORE Ripple & Noise (0+20 MHz) mV
180	12	15	0	± 3%	< 100
240	24	10	0	± 3%	< 100
240	48	5	0	± 3%	< 200



componenti industriali