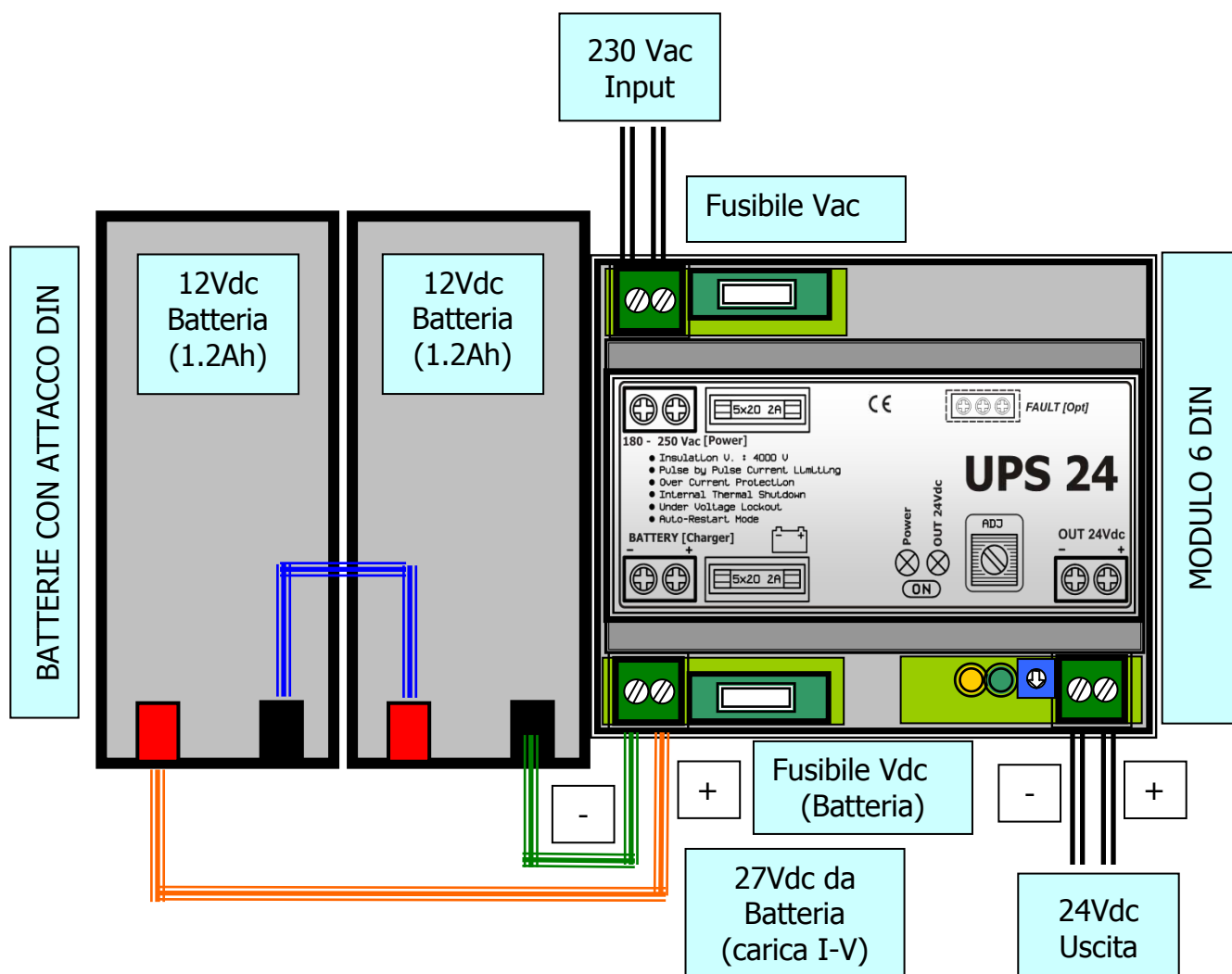


SCHEMA TECNICA**UPS24****0.5A-24Vdc ALIMENTATORE
0.3A CARICA BATTERIA (caratteristica I-V)**

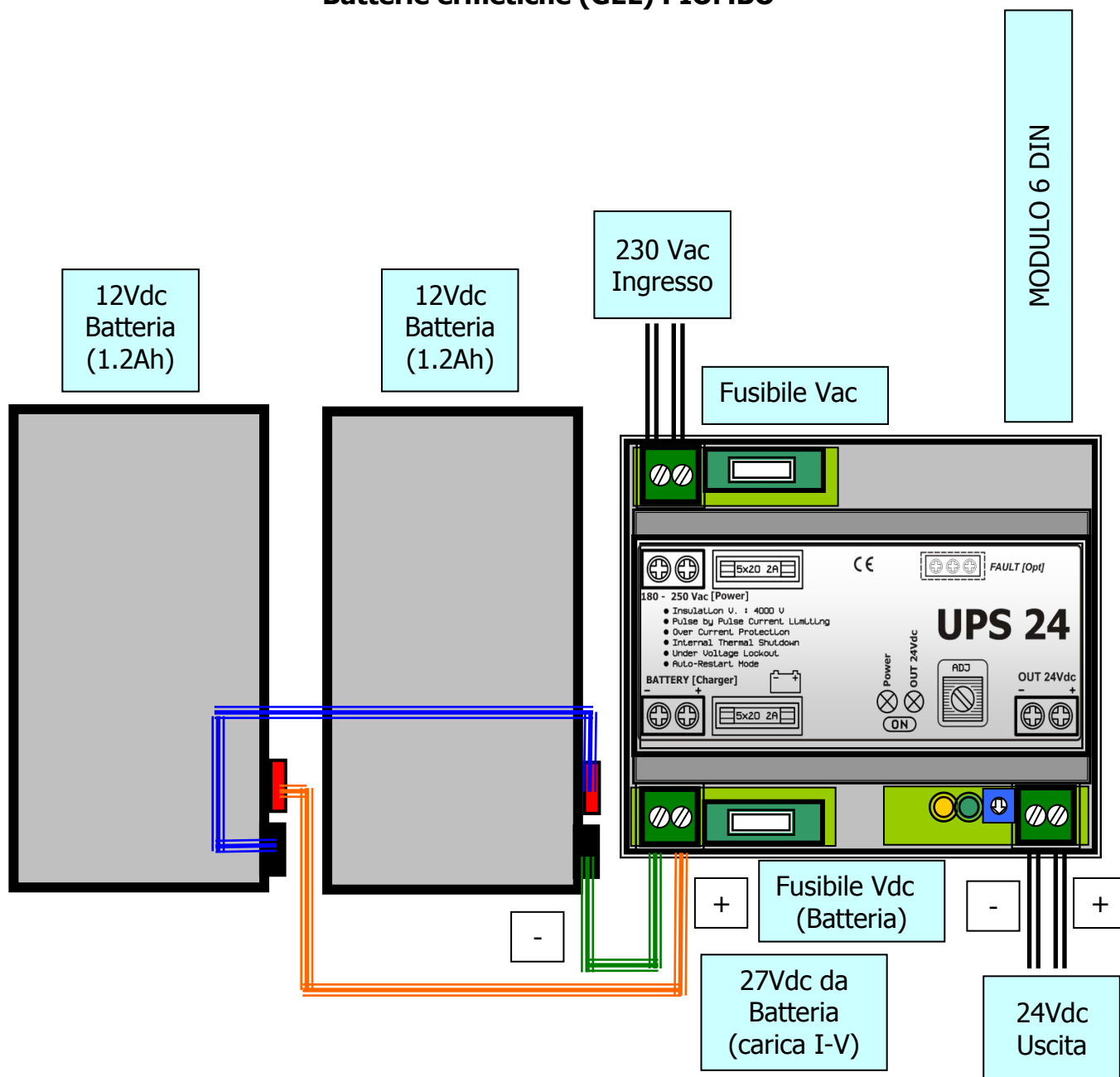
- **BACKUP: alimentatore 24Vdc – alimentazione da batteria (27VDC)**
- **TECNOLOGIA SWITCHING**

UPS24 FULL KIT
Batterie ermetiche (GEL) PIOMBO



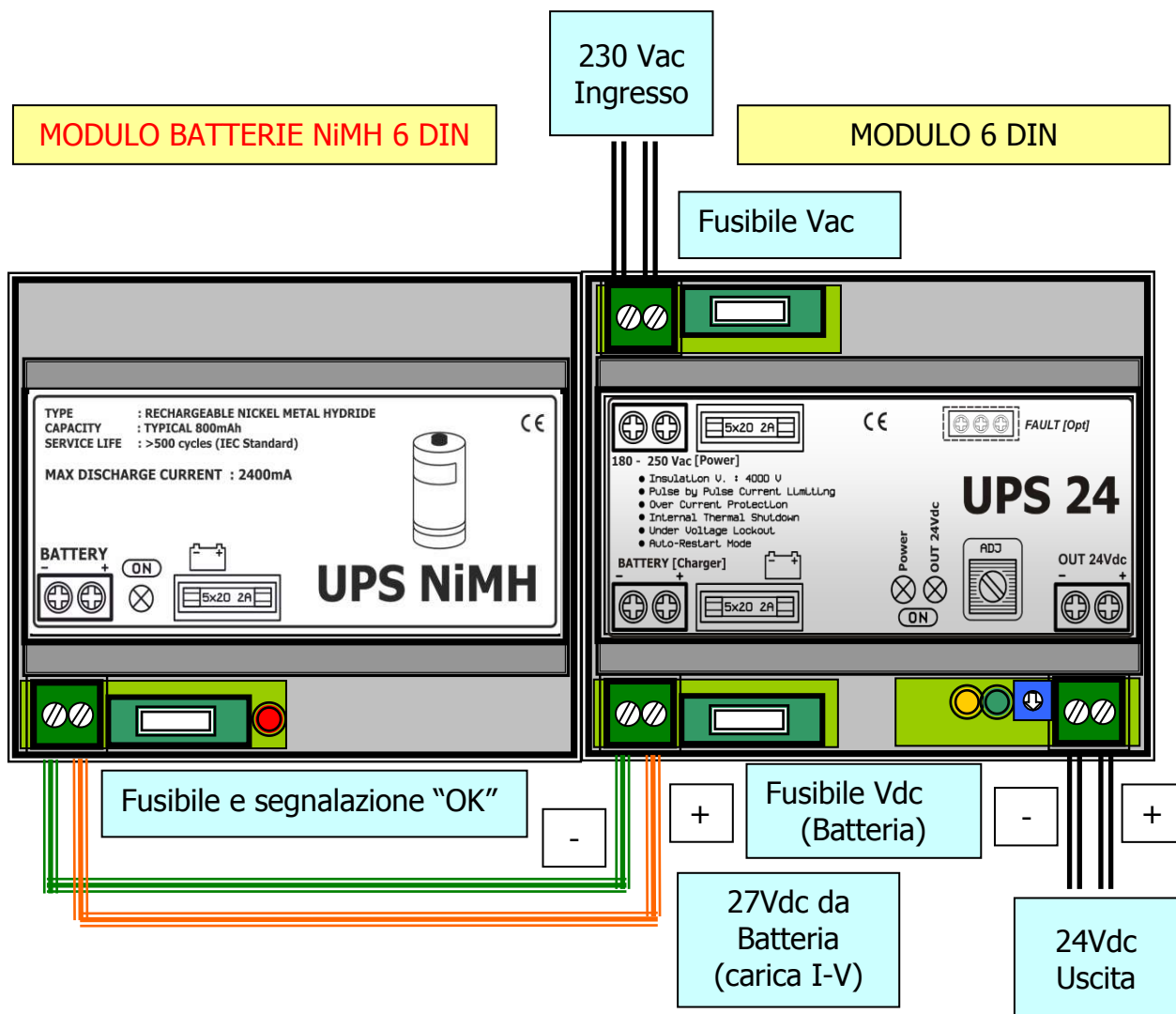
SCHEDA TECNICA

UPS24 FULL KIT H Batterie ermetiche (GEL) PIOMBO



SCHEMA TECNICA

UPS24 FULL KIT NiMH
(NICKEL METAL HYDRIDE) *MODULO BATTERIE NiMH 6 DIN*



SCHEMA TECNICA**Caratteristiche tecniche Alimentatore UPS24**

INGRESSO ALIMENTAZIONE (MIN <-> MAX)	:	180 ~ 260Vac	50-60 Hz
TENSIONE USCITA "12Vdc"	:	24 Vdc - 0.5 Adc	
PRODOTTO STANDARD	:	[24 Vdc - 0.5 Adc] Uscita alimentatore [27 Vdc - 0.3 Adc] Uscita per batteria <i>(o altra tensione di carica)</i>	
MASSIMA USCITA CORRENTE	:	[24 Vdc - 1 Adc] alimentatore [27 Vdc - 0.5 Adc] carica batteria	
TENSIONE DI ISOLAMENTO	:	IN <--> OUT 4000 Vdc	
DIMENSIONE MECCANICA	:	6 DIN RAIL	
PROTEZIONE	:	IP20	
TEMPERATURA	:	-5 / +45 °C	
PESO	:	0.25 Kg	

Caratteristiche tecniche Batterie

BATTERIE	:	12 Vdc 1.2 Ah x 2 o 12 Vdc 0.7 Ah x 2 ERMETICHE GEL (FISSAGGIO DIN) o MODULO BATTERIE 6DIN NICKET METAL HYDRADE
-----------------	----------	--

SCHEMA TECNICA

Generalità

ALIMENTATORE UPS SWITCHING (MOSFET CONTROLLED)

- Funzionamento a frequenza fissa e controllata
- Partenza a bassa corrente
- Limitazione corrente Impulso
- Protezione Sovra corrente
- Protezione Sovra Tensione
- Protezione Termica Interna
- Spegnimento per Sotto Tensione
- Alta Tensione MOS
- Ripristino automatico Intervento Protezioni

DISTACCO AUTOMATICO DELLA BATTERIA SOTTO I 20Vdc IN SCARICA (PER EVITARE DANNI PERMANENTI ALLA BATTERIA DA SCARICA TOTALE) SOLO SE **UPS24 FULL KIT NiMH**

Prestazioni del prodotto

- **CONSUMO IN STAND BY:** < 1W (EuP)
- **RIPPLE:** < 3%
- **CARICA DI MANTENIMENTO PER GARANTIRE LA MASSIMA DURATA DELLE BATTERIE**
- **CARICA NORMALIZZATA DIN 41773 (IU)**

STANDARD:

- **Sicurezza** : **EN 61010-1 CAT II**
- **Accuratezza** : **EN 60688**
- **Emc (immunità)** : **EN 61000-6-2**
- **Emc (emissione)** : **EN 61000-6-4**

SCHEMA TECNICA**Indicazioni generali**

UPS24 KIT (alimentatore-ups e batterie) può essere installato in qualsiasi quadro elettrico oppure in un ambiente interno o protetto dalle intemperie.

E' richiesta una adeguata installazione che permetta una minima dissipazione di calore.

Un interruttore di protezione e/o sezionamento dell'alimentazione monofase del prodotto deve essere previsto .

I fusibili di protezione alimentazione monofase, alimentazione da batteria, carica batteria sono previsti a bordo del prodotto.

Funzionamento

Rete elettrica (230Vac) di alimentazione presente

Uscita 24Vdc 0.5A in modalità di normale funzionamento (rete elettrica) per alimentare il carico collegato alla sua uscita.

Uscita 27Vdc 0.3A (o altro valore di tensione di carica delle batterie o corrente non eccedente 0.5A) per caricare le batterie e preservare il loro stato di efficienza nel tempo.

Rete elettrica (230Vac) di alimentazione assente

Un sensore interno commuta il carico da alimentatore a batterie.

1A per 1 ora è disponibile per il carico se le batterie sono del tipo 1.2Ah o 0.5A per 1 ora se le batterie sono del tipo 0.7Ah.

La tensione delle batterie decresce in scarica dai 27Vdc (carica completa) nel tempo.

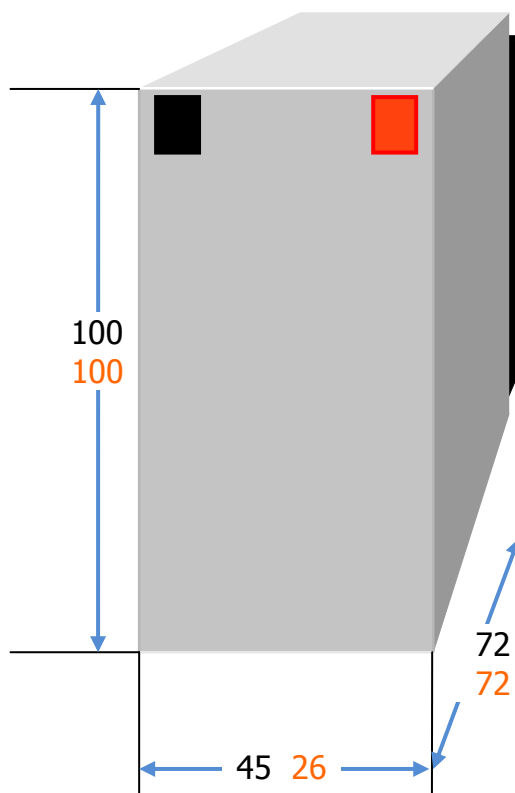
Nel modello **UPS24 FULL KIT NiMH** ad un minimo di 20Vdc di tensione interviene una protezione interna che scollega la batteria per impedirne il danneggiamento per eccessiva scarica.

Rete elettrica (230Vac) di alimentazione nuovamente in servizio (presente)

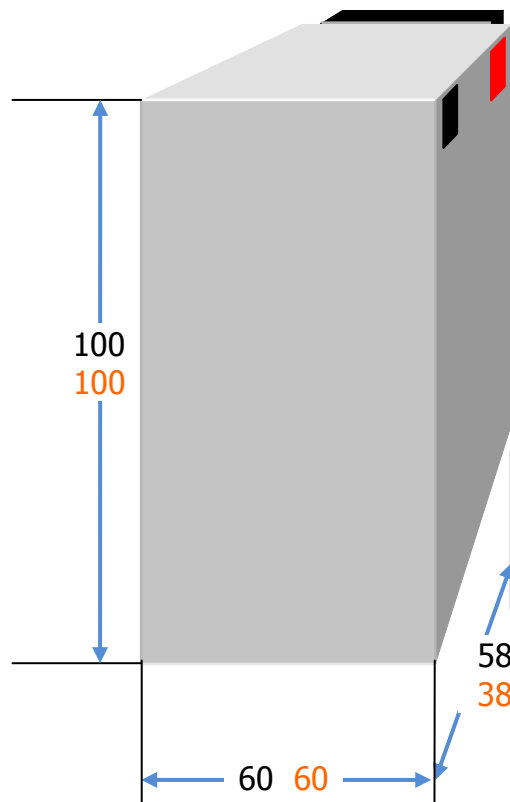
Un sensore interno commuta il carico dalle batterie verso l'alimentatore in modalità di normale funzionamento da rete elettrica (24Vdc).

Le batterie scollegate dal carico vengono caricate per un intervento futuro.

UPS24 FULL KIT V	(montaggio DIN verticale batterie)
UPS24 FULL KIT H	(montaggio DIN orizzontale batterie)
UPS24 FULL KIT NiMH	(Modulo 6 DIN compatto con protezioni elettriche interne)

SCHEMA TECNICA**Dimensioni Montaggio Verticale**

Modello 0.7 Ah
Modello 1.2 Ah

Dimensioni Montaggio Orizzontale

Modello 0.7 Ah
Modello 1.2 Ah

SCHEMA TECNICA

Opzione Montaggio DIN Batterie GEL (Piombo)



Opzione "Allarme assenza Rete"

OPZIONALE "ALLARME ASSENZA RETE"
(AGGIUNGERE **FR** IN FASE DI ORDINE)

