

Applicazioni industriali:

- Oil & Gas (Petrochemicals Offshore, Onshore, Tubazioni);
- Generazione e distribuzione energia elettrica
- Trasporti (Ferrovie, Aeroportuale, Navale);
- Acqua (Dissalazione, Trattamento);
- Strumentazione e controllo processo (Chimica, Estrazione mineraria, Acciaio, Carta);
- Tutte le applicazioni industriali;

OPZIONI

- Max n°14 interruttori modulari distribuzione + aux
- Grado protezione massimo sino a IP42



SOLUZIONI A GIORNO

I raddrizzatori della serie AMS sono raddrizzatori a ramo singolo che forniscono carichi continui CC.

I raddrizzatori della serie AMS sono raddrizzatori a ramo singolo che forniscono carichi continui CC e contemporaneamente ricaricano le batterie. I raddrizzatori AMS sono composti da un raddrizzatore a giorno totalmente indipendente installato all'interno di un cabinet. Il cliente può scegliere tra la soluzione in cabinet o a giorno. Qualità e prestazioni sono le migliori sul mercato. Il convertitore CA/CC è realizzato in un modulo asportabile. Questa soluzione migliora decisamente il MTTR riducendolo a pochi minuti. I raddrizzatori AMS possono caricare tutti i tipi di batterie al piombo o NiCd grazie a 3 livelli di carica.

È inclusa anche la carica di equalizzazione. Il ripple in output è <1% per la salvaguardia delle batterie. I raddrizzatori AMS comprendono alcuni optional come drop cell, diodo per parallelo, input MCCB, batterie, output. La serie AMS comprende trasformatore di potenza in input con raddrizzatori SCR a 6 impulsi. Il trasporto è facilitato grazie alla larghezza sufficiente ad essere gestita da un carrello elevatore manuale.

Caratteristiche principali:

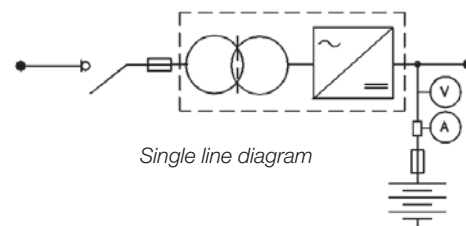
- Strumentazioni digitali;
- Gestione elettronica con controllo analogico, trimmer per impostare le caratteristiche;
- LED e parametri di controllo locale o da remoto
- Gestione avanzata della batteria;
- Funzionamento in parallelo
- Manutenzione semplificata:
 - MTBF elevato e MTTR ridotto;
 - Servizio assistenza internazionale;



Convertitore MODULARE ASPORTABILE

Raddrizzatori chopper a IGBT.

Modulo ad alte prestazioni totalmente indipendente;
può essere sostituito molto facilmente in caso di guasto
(MTTR molto breve)



Interfaccia display

Un'interfaccia uomo-macchina assicura l'accesso a tutti i parametri importanti; il pannello principale è accessibile dal fronte quadro. Un grande display a tre cifre per la tensione della batteria e la corrente consente di verificare l'andamento della carica. Il display è alimentato direttamente dalle batterie, grazie ad un convertitore CC/CC incorporato, per assicurare le misure anche senza alimentazione CA.

I LED indicano il funzionamento del sistema.

Segnali pannello frontale (LED)

- Rete regolare;
- CC output;
- Tensione minima batteria;
- Avaria;

Caratteristiche ambientali

- Rumore dBA < 60 a 1 mt
- Raffreddamento cabinet NATURALE
- Temperatura ambiente °C 0 ... +50
- Temperatura di stoccaggio da -20 a +70 °C
- Umidità relativa ≤ 95% senza condensa
- Altitudine 1000 mt sul livello del mare

Contatti SPDT

- Guasto rete
- Avaria
- Tensione minima batteria

Misure

(Il display è alimentato dalla batteria grazie ad un convertitore CC/CC)

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| Tensione batteria | digitale, 3 cifre e mezzo |
| Corrente batteria | digitale, 3 cifre e mezzo |

Sistema compatto

I raddrizzatori AMS sono stati pre-configurati incorporando di serie le caratteristiche più richieste. Questi sistemi sono disponibili di serie con disegni e documentazione utente standard.

Il raddrizzatore AMS standard, senza opzioni aggiuntive, fornisce una soluzione conveniente che può essere fornita in tempi brevi.

Componenti elettrici / elettronici standard

- Morsettiere in ingresso e in uscita;
- Interruttore automatico di ingresso;
- Protezione alta tensione CC;
- Fusibile extra rapidi ponte raddrizzatori;
- Trasformatore di potenza di isolamento in ingresso;
- Ponte raddrizzatore a SCR 6 impulsi totalcontrollato;
- Scheda controllo analogico;
- Ripple < 1%;
- Allarme remoto guasto cumulativo;
- Display DIGIDUE (prodotto da Lever);

Componenti meccanici

- Cabinet autoportante da pavimento;
- Grado protezione IP20;
- Colore RAL 7035 - verniciato a polvere;
- Cabinet con raffreddamento naturale;
- Entrata cavo dal basso;
- Cavo in PVC standard che ritarda la fiamma;
- Barra terra in rame;

Opzioni:

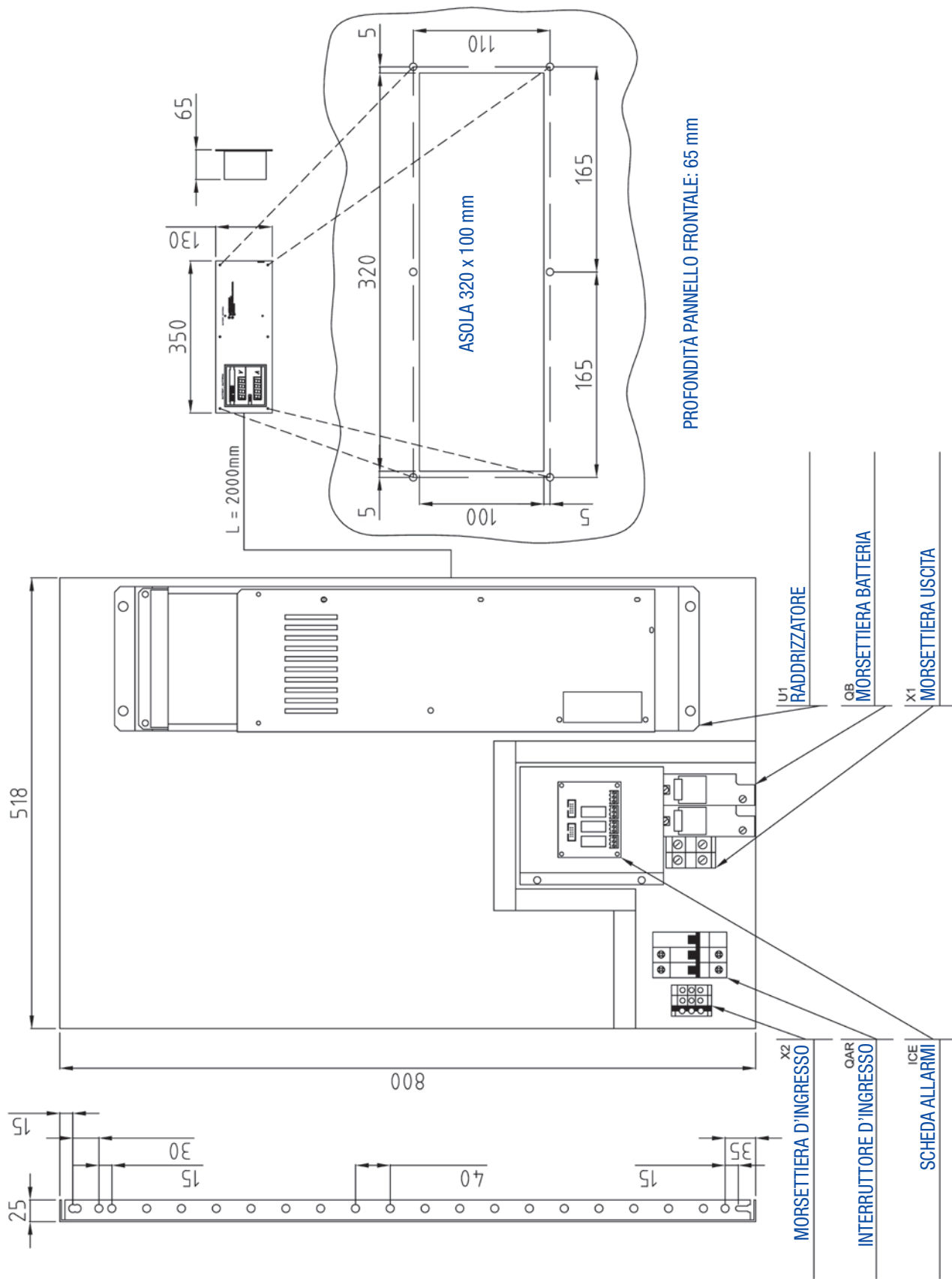
Il sistema standard può essere migliorato aggiungendo alcune opzioni base e di engineering. I disegni e la documentazione utente specifici del sistema saranno generati automaticamente per riflettere le opzioni effettivamente montate.

Per fornire soluzioni adatte ad ogni applicazione, Lever offre una vasta gamma di opzioni:

Opzioni input, carico batteria:

- Interruttore scatolato di ingresso;
- Diodo blocco per collegamento in parallelo;
- Compensazione temperatura batteria;
- Misura corrente e tensione carico;
- Misura corrente e tensione rete;
- Contattore sgancio fine scarica;
- Interruttore scatolato di batteria;
- Distribuzione CC max n°14 interruttori modulari;
- Sistema avanzato di monitoraggio delle batterie (FALCON);
- Grado di protezione sino a IP42

VISTA PANNELLO A GIORNO



CARATTERISTICHE TECNICHE	AMS 24/25	AMS 24/40	AMS 24/60	AMS 48/10	AMS 48/30	AMS 110/5	AMS 110/15	AMS 110/30T	AMS 220/8
--------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-------------	-----------

Rete	Monofase 230Vca ± 10%							400 trifase	220 monofase
Frequenza	50-60 Hz								
Corrente input (A)	4,8	7,3	11	3,7	11,2	4,4	12,2	6,5	12,9
Interuttore input, MCB "C"	6A	10A	16A	6A	16A	6A	16A	16 A "D"	16A
Tensione output (V CC)	27,2			54,5		122,5		249,7	
Corrente output (A)	25	40	60	10	30	5	15	30	8
Stabilità	1% (prima del diodo)								
Ripple in uscita	< 1%								
Rendimento	> 90%								
Rumore	< 55 dB								
Protezione ingresso	Tensione eccessiva								
Raffreddamento	Naturale								
Test isolamento	In/Terra 2800Vdc			Out/Terra 2800 V CC (per 60 sec.)					
Grado di protezione	IP20								
Temperatura ambiente	(0, +50°C)								
Temperatura di stoccaggio	(-20, +70°C)								
Altitudine	1000 mt sul livello del mare								
Umidità	95% senza condensa								
Allarmi SPDT	Guasto rete, tensione minima batteria, guasto								

Modello CABINET

INGRESSO V CA: 230 monofase
Dimensioni (Larghezza x Profondità x Altezza)
mm 600x650x1600

	USCITA Vdc	USCITA A
AMS 24/25	24	25
AMS 24/40	24	40
AMS 24/60	24	60
AMS 48/10	48	10
AMS 48/30	48	30
AMS 110/5	110	5
AMS 110/15	110	15
AMS 110/30T (400 3Ph)	110	30
AMS 220/8	220	8

Modello A GIORNO

INGRESSO V CA: 230 monofase
Dimensioni mm 800x518

	USCITA Vdc	USCITA A
AMS 24/25/G	24	25
AMS 24/40/G	24	40
AMS 24/60/G	24	60
AMS 48/10/G	48	10
AMS 48/30/G	48	30
AMS 110/5/G	110	5
AMS 110/15/G	110	15
AMS 110/30T/G (400 3Ph)	110	30
AMS 220/8/G	220	8