



# AL 150PLC

L'alimentatore **AL 150PLC**, è stato studiato per l'alimentazione in continua di sistemi di controllo PLC. Fornisce in uscita, due tensioni continue e stabilizzate di 12Vdc e 24Vdc con una corrente massima di 4A su ogni uscita. L'AL 150PLC, è inoltre dotato di una connessione per batterie esterne che lo trasforma in un soccorritore in continua.



## CARATTERISTICHE

- Finitura a giorno su base di alluminio.
- Uscite separate +12V, +24V.
- Tensioni di uscita stabilizzate.
- Connessioni per batterie esterne per utilizzo come soccorritore in continua.
- Protezione da c.c. e fine scarica batterie.
- Quattro ingressi analogici per sonde temperatura e TA..
- Uscita 0-24Vdc per allarme fine scarica batterie.
- Uscita analogica 0-10Vdc per la rilevazione su PLC delle misure degli ingressi analogici.
- Ingresso digitale a 2 bit per la selezione da PLC delle letture degli ingressi analogici.

## INTERFACCIA PLC

Attraverso i quattro ingressi analogici, sono possibili 3 diversi rilevamenti di temperatura e un rilevamento di corrente attraverso il TA.

La selezione della lettura dei quattro ingressi, viene effettuata dal PLC utilizzando i due ingressi digitali 0-24A e 0-24B.

La lettura delle misure avviene, sempre attraverso il PLC, rilevando la variazione di tensione presente sull'uscita analogica 0-10V. Tale variazione, è funzione della variazione delle misure dei quattro ingressi analogici, quindi si dovrà provvedere alla mappatura del PLC, con i dati a corredo del AL150PLC in modo da far corrispondere il valore letto con quello rilevato sugli ingressi analogici.

## OPZIONI

- Sonde temperatura NTC
- Trasformatore di corrente TA
- Batterie 12V-7,2Ah
- Filtro rete per protezione EMI

## NORMATIVE

Tutti i gruppi di continuità **SELET** sono costruiti secondo lo standard qualitativo **ISO 9001:2000** e sono conformi alle Normative e Direttive Europee per i prodotti elettrici, riportano quindi la marcatura **CE**.



# AL 150PLC

## Specifiche tecniche

INGRESSO	Tensione nominale	230 Vac $\pm$ 20%
	Frequenza nominale	50 – 60 Hz
	Corrente massima	0,66 A
USCITA 1	Tensione nominale	24 Vdc $\pm$ 2%
	Corrente	4 A max.
USCITA 2	Tensione nominale	12 Vdc $\pm$ 2%
	Corrente	4 A max.
INGRESSI ANALOGICI	Sonda termica 1	NTC esterno per rilevazione temperatura da $-10^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$
	Sonda termica 2	NTC esterno per rilevazione temperatura da $-10^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$
	Sonda termica 3	NTC esterno per rilevazione temperatura da $-10^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$
	Sonda corrente TA	TA per misurazione corrente 0-50A o 0-100A
USCITA ANALOGICA	0-10Vdc	Uscita variabile da, 0 a 10Vdc, in funzione degli ingressi analogici
INGRESSO DIGITALE	0-24 A	Ingressi digitale a due bit (0-24V) per la selezione sequenziale delle letture degli ingressi analogici
	0-24 B	
BATTERIA	Tensione	24 Vdc
	Corrente	7,2 Ah al pb ermetica
	Autonomia	50' con 100% di carico - 105' con 50% di carico
	Tempo di ricarica	4-6 ore
VARIE	Temperatura ambiente	0 – 40° C
	Umidità	< 90 % senza condensa
	Protezioni	Sovracorrente – Cortocuito – Fine scarica batterie
	Conformità sicurezza	EN 50091 -1 e direttiva 73/23/EEC
	Conformità EMC	EN 50091 -2 cl. B e direttiva 89/336/EEC
	Surge capability	IEC 801-5
	Rumorosità	< 40db a 1 mt.
	Dimensioni H x L x P	(80x210x270) mm
Peso in Kg	4	

SELET si riserva il diritto di apportare modifiche al presente depliant senza obbligo di preavviso. I marchi riportati sono registrati dai rispettivi proprietari