

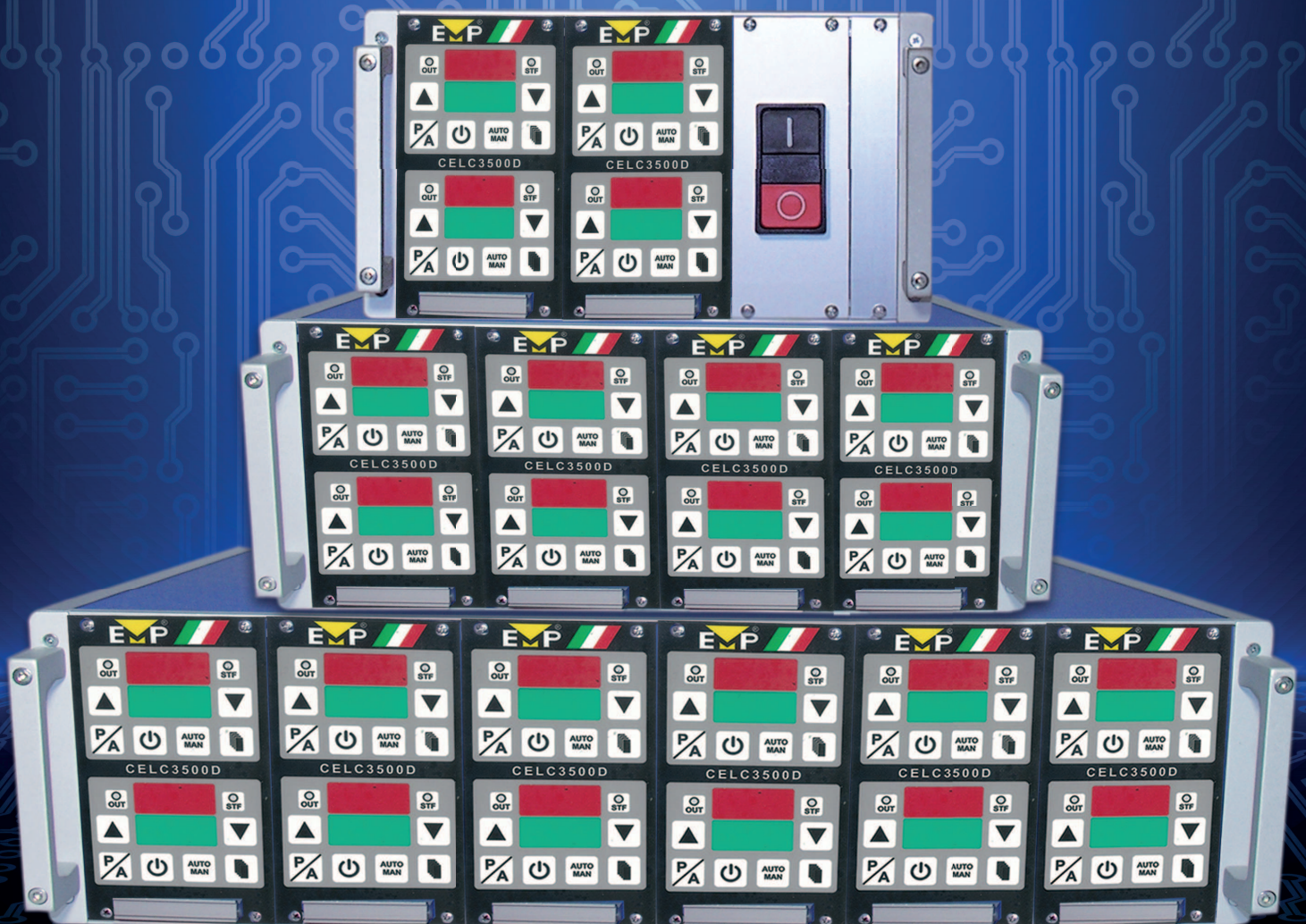
CEL3500D

THERMOCONTROLLER

✓ **COMPATTA**
COMPACT

✓ **ECONOMICA**
ABORDABLE

✓ **AFFIDABILE**
FIABILE



CELC3500D

THERMOCONTROLLER

Regolatore di Temperatura CELC3500D

- ■ ■ Funzionamento a microprocessore.
- ■ ■ Termocoppia J, K ingresso protetto.
- ■ ■ Campo di regolazione 0-900° C.
- ■ ■ Compensazione giunto freddo.
- ■ ■ Visualizzazione temperatura, parametri e funzioni allarme tramite doppio display a 6 cifre.
- ■ ■ Impostazione dati con tastiera a membrana.
- ■ ■ Regolazione con algoritmo di calcolo PID ultima generazione.
- ■ ■ Funzionamento automatico/manuale sola lettura.
- ■ ■ Uscita statica con sistema di commutazione ZERO-CROSSING.
- ■ ■ Potenza Massima 3500W per zona.
- ■ ■ Fusibile extra-rapido di protezione 16 A.
- ■ ■ Gestione allarmi di max e min temperatura.
- ■ ■ Set point dinamico.
- ■ ■ Gestione pre-riscaldamento in durata, con rampa automatica.
- ■ ■ 2 led di segnalazione condizioni di funzionamento.
- ■ ■ Visualizzazione di ogni possibile anomalia.
- ■ ■ Temperatura di attesa.
- ■ ■ Set-point remoto.
- ■ ■ Relé di sicurezza apertura circuito di potenza.
- ■ ■ Lettura istantanea della potenza erogata.
- ■ ■ Sistema di autoapprendimento dei parametri PID che definiscono il corretto funzionamento del sistema.
- ■ ■ **HBD = Segnalazione delle condizioni del carico attraverso la lettura della corrente.**
- ■ ■ **Estraibilità frontale.**
- ■ ■ **Tasto copy = comando multiplo per set point; parametri di set-up - boost - stand by.**

Thermorégulateur CELC3500D

- ■ ■ *Système de commande à microprocesseur*
- ■ ■ *Thermocouple J, K, entrée protégée*
- ■ ■ *Plage de Régulation 0-900°*
- ■ ■ *Compensation de la jonction de référence*
- ■ ■ *Double affichage à 6 chiffres de température, paramètres et fonction alarme*
- ■ ■ *Clavier à membrane en Lexan pour la saisie de données*
- ■ ■ *Régulateur algorithme PID de nouvelle génération*
- ■ ■ *Mode Automatique et Manuel*
- ■ ■ *Sortie statique avec détecteur de passage par zéro*
- ■ ■ *Puissance max 3500W par zone*
- ■ ■ *Fusible de protection 16A à grande vitesse*
- ■ ■ *Alarme haute et basse température ajustable*
- ■ ■ *Valeur de consigne dynamique*
- ■ ■ *Phase de préchauffage avec rampe de démarrage automatique et ajustable*
- ■ ■ *2 Indicateurs de fonctionnement LED*
- ■ ■ *Affichage des anomalies détectées*
- ■ ■ *Température d'attente*
- ■ ■ *Réglage du point de consigne à distance*
- ■ ■ *Relais de sécurité ouverture du circuit de puissance*
- ■ ■ *Lecture instantanée de la puissance de sortie*
- ■ ■ *Algorithme PID auto-adaptatif permettant un fonctionnement optimal du système*
- ■ ■ ***HBD : notification des conditions de la charge par la lecture du courant***
- ■ ■ ***Façade amovible***
- ■ ■ ***Touche « Copier » = fonction de commande MultiControl de : point de consigne, boost, standby et d'autres paramètres***

Caratteristiche apparecchiature

- ■ ■ Zone di controllo 1-96 aumentabili a richiesta.
- ■ ■ Esecuzione in contenitori o armadi rack da 9"1/2, 19" e 38" anche carrellati e con porta in PVC trasparente di protezione.
- ■ ■ Realizzazione di cassette rack con elementi di controllo e di potenza per l'inserimento in strutture già esistenti.
- ■ ■ Possibilità di realizzare apparecchiature multitemperatura.
- ■ ■ Potenze fino a 8KW per zona.
- ■ ■ Tensione di alimentazione 230 o 270 V monofase; 230 V trifase; 400 o 440 V trifase + neutro frequenza 50..60 Hz.
- ■ ■ Interruttore generale d'alimentazione magneto-termico.
- ■ ■ Ventilazione forzata.
- ■ ■ Cavi d'alimentazione e connettori multi polari per il collegamento resistenze e termocoppie.
- ■ ■ Presa per collegamento allarme esterno.

Opzionali

- ■ ■ Allarme visivo e/o sonoro.
- ■ ■ Collegamento allarmi esterni per gestione temperature di mantenimento.
- ■ ■ Accensione apparecchiatura programmabile.

Fiche technique

- ■ ■ 1-96 zones de thermorégulation augmentables sur demande
- ■ ■ Disponible en armoire ou boîtier rack de 9 " 1/2, 19 " et 38 " avec porte de protection en PVC transparent. Disponible aussi dans la version à chariot
- ■ ■ Tiroirs rackables avec éléments de puissance et fonctions pour l'installation dans structures préexistantes
- ■ ■ Réalisation outillages multitemperatura sur demande
- ■ ■ Puissance jusqu'à 8KW par zone
- ■ ■ Tension d'alimentation 230 ou 270 V monophasée ; 230 V triphasée ; 400 ou 440 V triphasée + neutre fréquence 50..60 Hz
- ■ ■ Commutateur d'alimentation générale thermomagnétique
- ■ ■ Ventilation forcée
- ■ ■ Câbles d'alimentation et connecteurs multipolaires entre résistances et thermocouples
- ■ ■ Prise pour le raccordement du système d'alarme externe.

Optionnel

- ■ ■ Alarme visuelle et/ou sonore.
- ■ ■ Raccordement alarme externe pour le contrôle de la température de maintien.
- ■ ■ Allumage outillages programmable.



LETTURA DELLA CORRENTE ASSORBITA DAL CARICO

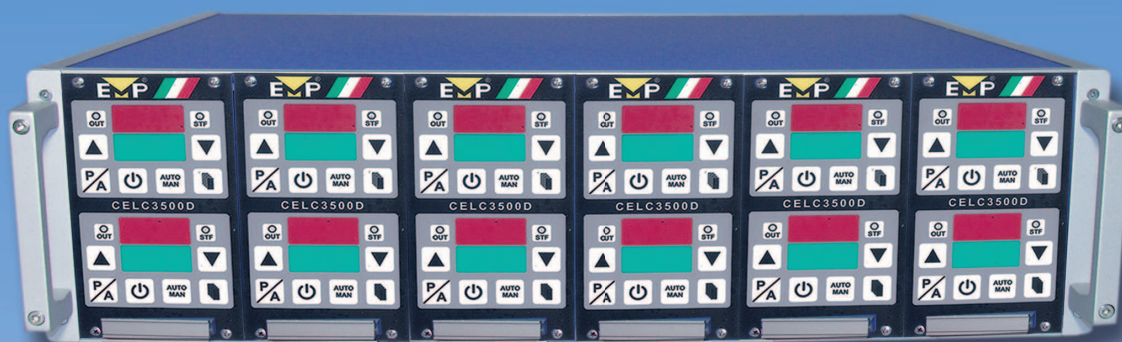
A

LECTURE DU COURANT ABSORBÉ PAR LA CHARGE

INDICAZIONE % DI POTENZA ASSORBITA DAL CARICO

P

AFFICHAGE DU POURCENTAGE % DE PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA CHARGE



| ZONE DI CONTROLLO/ZONES DE CONTRÔLE | DIMENSIONI/DIMENSIONS L x H x P |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1...2 | 170 x 150 x 430 |
| 3...4 | 240 x 150 x 430 |
| 6...8 | 360 x 150 x 450 |
| 10...12 | 460 x 150 x 450 |
| 13...16 | 360 x 300 x 450 |
| 17...24 | 460 x 300 x 400 |
| 25...36 | 500 x 450 x 450 |
| 37...48 | 500 x 560 x 450 |
| 49...60 | 500 x 690 x 450 |
| 61...72 | 500 x 820 x 450 |
| 73...80 | 500 x 950 x 450 |
| 81...88 | 500 x 1080 x 450 |
| 89...96 | 500 x 1210 x 450 |
| 97... | su richiesta/sur demande |

- ■ ■ Ogni apparecchiatura è realizzata con l'utilizzo di materiali e componenti certificati dai più importanti marchi di qualità nazionali ed esteri.
- ■ ■ I severi collaudi a cui sono sottoposti i nostri prodotti ne garantiscono il perfetto funzionamento e affidabilità nel tempo.
- ■ ■ **Conforme alle direttive RoHS.**
- ■ ■ **Garanzia tre anni.**

- ■ ■ *Nos outillages sont produits exclusivement avec matériaux et composants certifiés par les grands labels de qualité nationaux et étrangers.*
- ■ ■ *L'essai des produits permet tests rigoureux qui assurent un fonctionnement irréprochable et la fiabilité dans le temps.*
- ■ ■ *Conforme aux directives RoHS*
- ■ ■ *Garantie trois ans*

Distribuito da/Distribué par