

# COMPACT 55/12

Apparecchiatura a bassa tensione con metodo a resistenza

## DIMENSIONI:

profondità 960 mm

larghezza 779 mm

altezza 1035mm (con ruote)

## PESO:

400 kg

## POTENZA:

55 KVA totali

## NR. CANALI:

n. 12 uscite indipendenti

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

- corrente massima per uscita 50A
- alimentazione trifase 400V 50/60Hz
- corrente assorbita 80A
- regolazione di potenza di tipo statico a diodi controllati
- potenza per uscita 4,5KVA (1 resistenza per uscita a 50A)
- regolazione continuativa della temperatura da 0 a 1000°C
- regolazione automatica della temperatura del ciclo termico
- selezione funzionamento manuale/automatico
- trasformatore di isolamento con potenza di 55 KVA e tensione di uscita di 45 o 90 Volt
- tensione di una singola uscita 45 o 90 Volt (selezionabile da unità di programmazione)
- sicurezza sovratemperatura
- interruttore generale magnetotermico 125A
- Grado di Protezione IP 20
- Nr. 2 schede regolazione temperatura adatte a controllare 6 uscite ognuna e dalle seguenti caratteristiche principali:  
selezione funzionamento: manuale/automatico  
allarme di banda + - 20°C  
linearizzazione della termocoppia  
isolamento galvanico della termocoppia  
compensazione automatica della temperatura ambiente



[Immagine esemplificativa]

---

*“L'utilizzo della tecnologia SCR permette una gestione della potenza più accurata ed adattabile alle dimensioni del pezzo da trattare”*

---



[Registratore di cicli termici mod. Shinko HR-700]

## REGISTRATORE DI TEMPERATURA

Nr. 2 registratori a microprocessore, con scala 0-1000°C, termocoppie tipo K Chromel/Alumel, con avanzamento della carta diagrammata di 20 mm/h, nr. 6 canali, larghezza scala 100mm.

- Ingressi, velocità carta e fondo scala programmabili
- precisione  $\pm 0,3\%$  del fondo scala  $\pm 1$  digit
- dimensioni 144 x 144 mm



[Programmatore di cicli termici mod. DP2]

## UNITA' DI PROGRAMMAZIONE "DP2"

Nr. 1 programmatore a microprocessore per l'esecuzione del ciclo termico con funzionamento manuale/automatico in grado di programmare e visualizzare le seguenti funzioni:

- set points, tempi di stasi e gradienti di riscaldamento e raffreddamento
  - corrente assorbita
  - allarmi
  - temperature registrate
  - possibilità di scegliere tra n.6 lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo e portoghese)
- display digitale retroilluminato 4 linee x 20 caratteri
  - tastiera a membrana IP55 per regolare i parametri del ciclo termico.
  - possibilità di memorizzare n.6 cicli termici differenti

---

*“Ogni apparecchiatura è dotata di programmatore e registratori di cicli termici assemblati a bordo”*

---





## CORREDO CAVI DI COLLEGAMENTO

### CAVI POTENZA



*Nr. 12 Cavi bipolari di collegamento dall'unità di potenza ai cavi resistenza.*

- Lunghezza 15 mt
- Sezione 16mmq
- Isolamento in gomma
- Connettori tipo saldatrice da 400 A

### CAVI COLLEGAMENTO RESISTENZE

*[immagine al momento non disponibile]*

*Nr. 24 a una via di collegamento cavi di potenza con elementi riscaldanti.*

- Lunghezza 1,3 mt
- Sezione 10 mmq
- n. 1 connettore tipo saldatrice da 400A e n. 1 connettore tipo innesto rapido 1/4 di giro 60 A

### CAVI COLLEGAMENTO TERMOCOPPIA



*Nr. 12 Cavi estensione termocoppia tipo "KX"*

- Lunghezza 15 mt
- Isolamento PVC+PVC 105°
- Connettori polarizzati tipo "K"

**Contatti:**  
**Suntec srl** Via delle Industrie, 13 – 26013 Crema  
**Email:** [info@suntec.it](mailto:info@suntec.it)  
**Web site:** [www.suntec.it](http://www.suntec.it)