

# COMPACT-VT 80/6

Apparecchiatura a bassa tensione con metodo a resistenza – tensione variabile

## DIMENSIONI:

profondità 960 mm

larghezza 779 mm

altezza 1035mm (con ruote)

## PESO:

365 kg

## POTENZA:

80 KVA totali

## NR. CANALI:

n. 6 uscite indipendenti

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

- corrente massima per uscita 150A
- alimentazione trifase 400V 50/60Hz
- corrente assorbita 116A
- regolazione di potenza di tipo statico a diodi controllati
- potenza per uscita 13,5KVA (3 resistenze 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 80 KVA e tensione di uscita 45-0-45 Volt
- tensione di ogni singola uscita variabile 0÷90V
- sicurezza sovratemperatura
- interruttore generale magnetotermico 160A
- Grado di Protezione IP 20
- Nr. 1 scheda regolazione temperatura adatta a controllare 6 uscite dalle seguenti caratteristiche principali:
  - selezione funzionamento: manuale/automatico
  - regolazione temperatura PID
  - allarme di banda selezionabile dall'operatore
  - 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”*

---

## PROGRAMMATORE / REGISTRATORE VIDEOGRAFICO TOUCHSCREEN 7"

- Display grafico TFT di tipo touch screen capacitivo 7", 800x480 pixel con retroilluminazione
- Temperatura funzionamento -20 +65 °C
- Programmazione gradi °C o °F
- Classe di precisione 0,3
- Impostazione set points, tempi di stasi, gradienti di riscaldamento e raffreddamento, corrente assorbita e allarmi
- Memoria di programmazione con 10 cicli termici preimpostati
- Memoria cicli eseguiti 8GB (pari a migliaia di cicli termici)
- Download dei cicli termici memorizzati su USB Key
- Allarme di stato (alta e bassa temperatura, termocoppia interrotta, termocoppia invertita)
- Multilingue (italiano, inglese, francese, spagnolo)
- Manuale d'istruzione integrato
- Grado di protezione IP65



## REGISTRATORE DI TEMPERATURA (OPTIONAL SU RICHIESTA)

Registratore 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





## CORREDO CAVI DI COLLEGAMENTO

### CAVI POTENZA



*Nr. 6 Cavi bipolari di collegamento dall'unità di potenza ai cavi resistenza.*

- Lunghezza 15 mt standard (altre lunghezze su richiesta)
- Sezione 35mmq
- Isolamento in gomma
- Connettori tipo saldatrice da 400 A

### CAVI COLLEGAMENTO RESISTENZE



*Nr. 12 Cavi tre vie di collegamento cavi di potenza con elementi riscaldanti.*

- Lunghezza 1,3 mt standard (altre lunghezze su richiesta)
- Sezione 10 mmq
- n. 1 connettore tipo saldatrice da 400A e n. 3 connettori tipo innesto rapido 1/4 di giro 60 A

### CAVI COLLEGAMENTO TERMOCOPPIA



*Nr. 6 Cavi estensione termocoppia tipo "KX"*

- Lunghezza 15 mt standard (altre lunghezze su richiesta)
- 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)