



**ANALYSIS
 TECH**®

POWER BOOSTER FOR HIGH CURRENT TESTING

Gli amplificatori di potenza servono per estendere la gamma di corrente di riscaldamento oltre il livello massimo di 10 o 20 A degli analizzatori termici autonomi. Il Power Booster include il proprio sistema di riscaldamento in corrente continua ed è controllato dall'analizzatore termico utilizzando lo stesso software e i controlli dell'interfaccia utente per tutti i metodi di prova in regime di stabilità e transitori. Dal punto di vista dell'operatore, l'utilizzo del Power Booster comporta semplicemente un cambio dei cavi utilizzati per l'erogazione di energia termica. Può essere utilizzato per tutti i tipi di dispositivi normalmente testati dagli analizzatori termici ma più tipicamente per diodi, IGBT, MOSFET e tiristori.

Power Booster è dotato di connettori per pannelli ad alta corrente twist-lock sicuri e convenienti con cavi ultra-flessibili per l'alimentazione del dispositivo in prova. Tutti i connettori sono codificati a colori in base alla polarità per evitare errori di installazione. Sono inclusi tutti i cavi necessari e le connessioni dell'interfaccia fino all'apparecchiatura del dispositivo e al collegamento dell'alimentazione AC.

Gli amplificatori di potenza sono classificati in base alla massima capacità di corrente di riscaldamento allo stato stazionario e offrono anche capacità di prova di sovratensione con una varietà di sequenze di sovratensione programmabili. Il Booster 200A è raffreddato ad aria mentre i Booster 400A e 1000A sono raffreddati a liquido.

CARATTERISTICHE DELL'AMPLIFICATORE DA 1000A:

- Progettato per una comoda calibrazione interna
- Connessione standard e personalizzata per vari dispositivi di potenza
- Compatibile con tutti i dispositivi di prova di Analysis Tech
- Set di cavi incluso (2 metri) per il collegamento al dispositivo in prova
- Istruzioni complete e garanzia

NOTA: tensione di alimentazione alternativa opzionale: 360-440V AC, trifase, 47-63 Hz.

NOTA: le specifiche relative al consumo CA non includono l'alimentazione dei refrigeratori a ricircolo per i booster di potenza 400A e 1000A. Per ulteriori informazioni, consultare i chiller raccomandati per gli amplificatori di potenza da 400A e da 1000A.

TECHNICAL SPECIFICATIONS			
Max. Heating-Current (Steady State)	200 Amps	400 Amps	1000 Amps
Max. Heating Voltage	20 volts	15 volts	6 volts
Current Measurement Accuracy	+/-0.2% of F.S.	+/-0.2% of F.S.	+/-0.2% of F.S.
Booster Cooling	Air cooled	Liquid cooled (>1 gpm @30 psi, 600 W)	Liquid cooled (>2 gpm @50 psi, 1200W)
Supply Voltage (standard)	180-235VAC 20A 3-Phase, 47-63Hz	180-235VAC 35A 3-Phase, 47-63Hz	180-235VAC 35A 3-Phase, 47-63Hz
Dimensions	10"Hx17"Wx17"D 10"Hx17"Wx28"D	10"Hx17"Wx17"D 10"Hx17"Wx28"D	10"Hx17"Wx17"D 22"Hx17"Wx28"D
Net Weight	170 lbs (77 kg)	250 lbs (115 kg)	350 lbs (160 kg)

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89
 info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.

www.elexind.it 



ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.