

CE

BANCO DI COLLAUDO PER MOTORI
MONOFASE E TRIFASE

Il banco **ESAM BC550-PRT**, in esecuzione portatile, studiato in particolare per i **riparatori** e realizzato con la più moderna tecnologia a microprocessori, permette il collaudo RAPIDO di motori elettrici monofase e trifase stampandone i bollettini di collaudo.

BC550-PRT accetta in ingresso qualsiasi tensione alternata trifase sinusoidale di frequenza compresa tra 50 e 60Hz, ampiezza massima 500V.

Questa tensione può essere derivata direttamente dalla rete (3x380V con neutro) oppure prelevata da un variac di potenza adeguata.

La corrente massima è di 50A; uno speciale circuito multiportata rende il banco comunque idoneo anche per piccoli motori.

Tutte le grandezze elettriche sono visualizzate su un pannello touch-screen a colori da 5,7 pollici con risoluzione schermo 320x240

Un grosso vantaggio nell'uso di un touch-screen come unità di visualizzazione e di immissione dati sta proprio nelle sue ridotte dimensioni (infatti, per l'inserimento dei parametri basta premere sui tasti visualizzati e non su una tastiera esterna).

Come supporto al collaudo è previsto un modulo per il controllo degli assorbimenti sulle tre fasi, con una soglia di massima corrente e una di minima corrente con programmabilità del tempo di ritardo intervento; nel caso in cui anche una sola fase assorba una corrente diversa rispetto al range impostato, una spia d'allarme si accende sul pannello frontale.

Analogamente è anche previsto un modulo per il controllo della potenza attiva totale.

Per un più comodo utilizzo, i pulsanti di avvio e arresto collaudo sono stati inseriti su un comando a distanza; su questo comando è stato inserito anche un "fungo" di emergenza.

La stampante incorporata a 24 colonne stampa a richiesta i dati rilevati dal collaudo completi di data e ora e spazio per firma del collaudatore:

ESEMPIO DI STAMPA:

motore monofase

```

ESAM s.r.l

27-01-2005 12:20:26
-----

Tensione VRN  0.0 [V]
Corrente I    0.00 [A]

Pot. Attiva   0.00 [kW]

cosfi         1.000
Frequenza     0.00 [Hz]
    
```

motore trifase

```

ESAM s.r.l

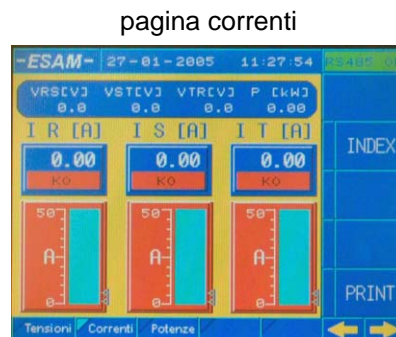
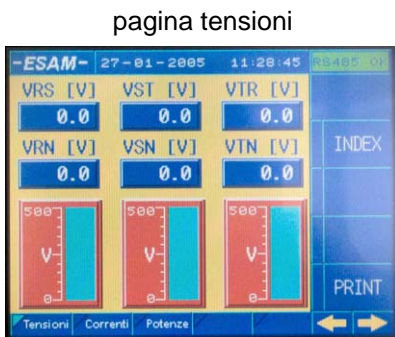
27-01-2005 10:58:53
-----

Tensione VRS  0.0 [V]
Tensione VST  0.0 [V]
Tensione VTR  0.0 [V]

Corrente I R  0.00 [A]
Corrente I S  0.00 [A]
Corrente I T  0.00 [A]

Pot. Attiva   0.00 [kW]
cosfi         1.000
Frequenza     0.00 [Hz]
    
```

ESEMPIO PAGINE VISUALIZZATE



Come protezione generale del banco e dell'operatore è installato un interruttore generale differenziale magnetotermico (portata 50A, corrente differenziale 30mA).

DATI TECNICI

Tensione d'ingresso massima: 3 x 500V
 Frequenza di funzionamento: 50-60Hz
 Corrente massima: 3 x 50A
 Potenza massima: 40kW
 Precisione complessiva: ≤ 1%
 Alimentazione ausiliaria: 230V 50Hz
 Dimensioni (rack 19"): 485 x 500 x 215mm. (L x P x H)
 Peso: kg. 20 circa
 Collegamenti elettrici posteriori con spina e presa trifase 3P+N+T