

# BT121

## سیستم تست کلیدهای قدرت

( تایم تست و تراول تست )



CE

سیستمی کامل برای تست و آنالیز عملکرد زمانی و حرکتی کنتاکت های انواع کلیدهای قدرت

### ویژگی ها

- اندازه گیری زمان عملکرد کنتاکت ها و نحوه حرکت آنها
- تست عملکرد بوبین های قطع و وصل، موتور، و دیگر تست های درخواستی نظیر رله آنتی پمپاژ، رله افست ولتاژ، بوبین بلوکینگ و ...
- دارای تست های مخصوص کلیدهای کنتاکتوری و کلیدهای بدون مکانیزم فرمان
- نمایش گرافیکی نتایج تست برای تجزیه و تحلیل سریعتر
- کنترل کلیه عملیات توسط نرم افزار BTSOFT (انجام عملیات تست به دو صورت Standalone و توسط نرم افزار)
- مطمئن با کاربری ساده
- دارای باتری داخلی

### کاربردها

- کارخانجات تولید کلیدهای قدرت
- شرکت های تعمیر و نگهداری پست های برق
- شرکت های EPC در حوزه برق قدرت
- آزمایشگاه های برق
- کارخانجات بزرگ مانند فولاد، ذوب آهن، پتروشیمی، پالایشگاه و ...



**TAPCO**<sup>®</sup>  
TARASHE PARDAZE POOYA

# BT121 Specifications

Specifications are valid at nominal input voltage and an ambient temperature of +25°C, (77°F).  
Specifications are subject to change without notice.

## General

Type	Portable Circuit Breaker Analyzer
Main Voltage	100-240V AC/DC , 50 Hz
Built-in Battery With Automatic Charger	Li-ion, 11.1V/ 7800 mAh
Charge Time	2 Hours Full Charge
Battery Run Time	16 Hours
Dimensions ( L x W x H )	<b>Basic Unit</b> 460 x 330 x 150 mm
Weight	9.5 kg
CE Marking	<b>EMC</b> 2004/108/EC <b>LVD</b> 2006/95/EC

## Breaker Operation

Sequences (C:close, O:open)	C , O , C-O , C-T-O , O-T-C , O-T-C-O
Close / Open1 / Open2 Coil Voltage And Current	0-250V AC/DC ( <b>Set Automatically</b> ) , 50 Hz , 10A
Motor Voltage And Current	0-250V AC/DC ( <b>Set Automatically</b> ) , 50 Hz , 10A

## Time Measurement

Contact Inputs	16 Input Channels (3 Main,13 Auxiliary)
Time Contacts Range	0 to 999 ms
Time Spring Charge Range	40 s
Resolution	0.1 ms
Inaccuracy	0.01% Of Printed Value ± 0.1 ms
Start Time Measurement	<b>With Operation Mechanism</b> (Coil Energizing) <b>Without Operation Mechanism</b> (Changes In The Each Main Contacts)
Time Difference Between Control Pulse And Timer Start	< 0.1 ms

## Motion Analyzer

Measurement Resolution	< 0.1 mm
Basic Inaccuracy	0.5%
Time-Base Inaccuracy	0.02%
Measurement Interval	999 ms
Sampling Frequency	10 kHz
Analog Travel Transducer Input	Three Resistive Transducer / 100 Ω to 10 kΩ
Digital Travel Transducer Input	One Rotary Encoder / 2500 Pulse/r

## Environment

Operating Temperature	-20 to 55°C (- 4 to 131°F)
Storage Temperature	-30 to 70°C (- 22 to 158°F)
Humidity	20% – 95% RH , Non-Condensing

## Miscellaneous

Storage Capacity For Over 96 Test Records
Internal Thermal Printer
USB Interface
PC Software

## Accessories

<p>Motor Test Lead Set (4 x 4m)</p> 	<p>Coil Test Lead Set (5 x 4m)</p> 
<p>Main Contacts Test Lead Set (3 x 8m with Clamps)</p> 	<p>Earthing Cable (4m with Clamp)</p> 
<p>Power &amp; USB Cable</p> 	<p>Case &amp; Cable Bag</p> 

**One Year Warranty, Five Years After Sales Services**

Tarbiat Modares Science&Technology Park, Pajouhesh Bld, 17th km of Tehran-Karaj Highway Tehran-Iran

**TAPCO:**

Tel:+98 21 44180002

Fax:+98 21 44184989

INFO@TAPCO1.COM

WWW.TAPCO1.COM