INIETTORE DI CORRENTE PRIMARIA

# RAPTOR

Raptor è un sistema di prova intelligente concepito per l'esecuzione delle prove di iniezione di corrente primaria richieste per la messa in servizio e la manutenzione delle sottostazioni.
Il moderno design high-tech del sistema raptor consente il massimo livello di capacità di iniezione in termini di potenza e duty cycle , con un'elevata facilità d'uso grazie alla console touch screen che permette all'operatore di controllare completamente il processo di prova, dalla configurazione del test alla memorizzazione dei risultati.
A livello di configurazione di prova Raptor dispone di una serie di modelli di prova pre impostazioni per eseguire test quali, iniezione di corrente primaria, prove su relè di sovracorrente, prove di polarità, verifica della curva di magnetizzazione, misura della resistenza di contatto, ecc….
I modelli di prova pre impostati sono espandibili e modificabili dall'operatore, agendo sulla consolle touch screen.
Il sistema di misura Raptor è costituito da una unità Master (Raptor MS) che può raggiungere un'erogazione massima fino a 9,5 kA (con tensione 0,22V max 3 sec., ed in funzione del set up di misura).
All'unità master possono essere aggiunte fino ad un massimo di tre unità slave, che permettono di aumentare la corrente erogabile e il suo tempo di applicazione.

## VERSIONI DISPONIBILI

**RAPTOR/05** Iniettore master Raptor-MS + consolle Raptor-HH
**RAPTOR/15** Iniettore master Raptor-MS + consolle Raptor-HH + 1 unità slave Raptor-SL
**RAPTOR/25** Iniettore master Raptor-MS + consolle Raptor-HH + 2 unità slave Raptor-SL
**RAPTOR/35** Iniettore master Raptor-MS + consolle Raptor-HH + 3 unità slave Raptor-SL

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| Display | TFT touch screen ad alta definizione (su touch-pad) |
| Temperatura di utilizzo | Da 0°C a +50°C |
| Categoria di misura | N.A. |
| Grado di Protezione | N.A. |
| Alimentazione | 240Vac ±10% |
| Dimensioni/Peso | Raptor-MS: 550x440x230mm / 35kg<br>Raptor-HH: 110x185x35mm / 400g |

| FUNZIONI DI MISURA | Portate di misura |
|---|---|
| Iniettore di corrente primaria | Programmabile fino a 9500A AC (20…400Hz) |
| Misura di corrente al secondario | Su 2 portate 1kA AC e 15kA AC secondo quantità spire |
| Misura di tensione | Fino a 300VAC (20…400Hz) |
| Cronometro | Fino a 86400 secondi con risoluzione 1ms |
| Ingresso binario | Contatto pulito / 1.5V / 15V / 250V AC |

## FUNZIONI DI MISURA

- *Generatore di tensione AC*
- *Generatore di corrente AC*
- *Misuratore di tensione AC*
- *Misuratore di corrente AC*
- *Misuratore del tempo di intervento*

## GARANZIA

DI LEGGE

## NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61326-1

## DOTAZIONE

- Consolle touch-screen
- Penna touch-screen
- Cavo di connessione per consolle
- Alimentatore per consolle
- Custodia per consolle
- Cavo Ethernet
- Cavo USB
- Cavo di alimentazione per l'unità di potenza
- Cavo di misura dei segnali in bassa tensione
- Coccodrillo per il cavo di tensione
- Custodia per l'unità di potenza

## ACCESSORI OPZIONALI

- Raptor-SL unità slave aggiuntiva