

## NT133 IT



Electronic microprocessor based unit to control the oil and windings temperature of oil transformers.

**This unit is able to directly measure the oil temperature and calculate the temperature of the windings, knowing the load current through thermal imaging TECSYSTEM's algorithm.**

Equipped with 1 input for a double Pt100 sensor for measuring the oil temperature and 1 input for current transformer (5A max) for the load current.

Five outputs with dry-contact relays are included, ALARM and TRIP, FAULT for working anomalies and drive of FAN cooling system or pumps (FAN and FAN2).

The unit can also communicate remotely with the protocol Tecsybus, allowing the connection of the external optional TECSYSTEM modules, BUSMOD 8/A, for RS485 Modbus output and the MULTIMODULE 133 for expansion relays.

**UNIVERSAL POWER SUPPLY:** with input from 24 to 240 Vac-dc



Dispositivo elettronico a microprocessore per il controllo temperatura dell'olio e degli avvolgimenti di trasformatori in olio. La centralina è in grado di misurare direttamente la temperatura dell'olio e di calcolare la temperatura degli avvolgimenti, conoscendo la corrente di carico grazie all'algoritmo di immagine termica TECSYSTEM.

Equipaggiata di 1 ingresso per sonda Pt100 doppia per la misura della temperatura dell'olio e di 1 ingresso per il trasformatore di corrente (max 5A) per la corrente di carico.

Completano la dotazione cinque uscite con relè a contatto pulito, pre-allarme e sgancio (ALARM e TRIP), segnalazione anomalia di funzionamento (FAULT) e azionamento sistemi di ventilazione/ricircolo olio (FAN e FAN2).

La centralina ha inoltre la possibilità di comunicare in remoto grazie al protocollo Tecsybus, che permette il collegamento dei moduli opzionali TECSYSTEM, uscita digitale RS485 Modbus (BUSMOD 8/A), modulo di espansione relè (MULTIMODULE 133).

**ALIMENTAZIONE UNIVERSALE:** da 24 a 240 Vca-cc

### OTHER VERSIONS | VERSIONI PARTICOLARI



**NT133 IT +  
BUSMOD 8/A**

RS485 output unit with the external module

Centralina con uscita digitale RS485 tramite modulo esterno



**BUSMOD 8/A**



**NT133 IT +  
MULTIMODULE  
133**

Unit with external module for expansion relays

Centralina con modulo di espansione relè



**MULTIMODULE 133**



**QTM133**

Available in a panel for wall mounting

Disponibile in quadro elettrico per montaggio a parete

