

Sistema di monitoraggio ON-LINE dei passanti - IDD DOBLE

DESCRIZIONE GENERALE

IDD (Intelligent Diagnostic Device) è il nome del sistema di diagnostica ON-LINE dei passanti di **DOBLE**.

IDD valuta continuamente le condizioni dei passanti attraverso misure elettriche (Capacità e Tangdelta) ed è l'unico Sistema Esperto che identifica malfunzionamenti ai primi segnali di degrado

- Monitoraggio continuo dei passanti dei trasformatori, dei **TA** e dei **TV**
- Rilevazione tempestiva di deterioramenti dei passanti
- Invio di messaggi di allerta e suggerimenti correttivi
- Basato sulla tecnologia e l'esperienza in campo del Sistema Esperto **INSITE** ®
- Riduzione dei costi operativi e aumento dell'affidabilità del sistema elettrico.



APPLICAZIONI

- Su trasformatori sia nuovi sia in retrofit (se disponibili le prese capacitive)
- Su TA e TV
- Monitoraggio fino a 12 passanti

SPECIFICHE TECNICHE

Il sistema IDD è costituito da :
- 6 ingressi analogici
- Unità elettronica
- Software **INSITE Explorer** System Bushing diagnostic with ALERTS !
- RS 232 per interfaccia con web Browser
- Software di configurazione



- Range di misura ingressi 0-100 mA
- Precisione : +/- 1% della lettura
- Risoluzione : 12 bit
- Campionamento: 5 kHz
- Isolamento tra fasi . 3500V RMS, 60 Hz per un minuto
- Alimentazione aux:
90-264 Vac, 47-63 Hz e 100-280 Vdc

Sensori prese capacitive

Sensori da installare direttamente sulle prese capacitive dei passanti e da abbinare al sistema IDD.



Le prese capacitive **sono costruite ad hoc**, per i passanti installati sul trasformatore

Protezione di Livello 1 :
2 limitatori ridondanti a 13 V di picco , continui
Protezione di Livello 2 :
2800 V per scintille, impulsivo

Supervisore Scada

Supervisore I/O Scada da abbinare al sistema IDD con 4 contatti di uscita e 2 ingressi.

4 contatti di uscita per :
- Allerta azione
- Allerta attenzione
- Allerta informazione
- Autodiagnostica
2 ingressi per :
- Riconoscimento delle Allerte in remoto
- Reset delle allerte in remoto

Porte di comunicazione

RS 485 (opzionale)
Ethernet 10BaseT (opzionale)

Protocolli :

DNP3.0 ,TCP/IP

Dimensioni:

438.2 mm x 387,4 mm x 76,2 mm

Grado di protezione

EN6100-4-2 (IP65)
Temp.di lavoro : -40...+65 °C



CONTATTI:

vendite@amperespa.it
www.amperespa.it