

TECHNICKÝ LIST **SÉRIE**

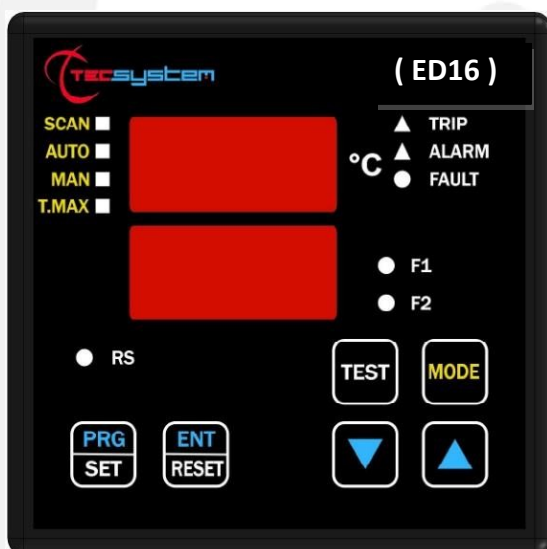
ED16

Nová série zařízení ED16 je technické řešení staré verze zařízení k monitorování teploty ED08/09; tento newsletter Vám přinese nejvýznamnější změny, které nastaly u našich různých modelů zařízení.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ

ZMĚNY:

OBECNÉ VLASTNOSTI NOVÉ LINKY ZAŘÍZENÍ ED16:



Nový Mikroprocesor

Duální displej

Více tlumený výstup Pt100

Rozsah měření teplot 0 až +240°C

Napájení 24-240 Vca—cc

Zvýšení kapacity relé

Bezpotenciálové stykače FAN1 i FAN2⁽¹⁾

Zavedení funkce Voting

Zavedení funkce Intellifan⁽²⁾

Nový Mikroprocesor

Nový mikroprocesor přináší výkonnější provoz a správu dat.

Duální displej

Se zavedením duálního displeje přinášíme příležitost využít a vizualizovat zprávy jasněji a jednoduše, pokud je to nutné

Více tlumený výstup Pt100

Nové komponenty pro ochranu proti přepětí Pt100, k zlepšení chování jednotky v náročných podmínkách, kde hluk není v souladu s normami EMC.

Rozsah měření teplot 0°C až +240°C

Univerzální rozsah odečtu teploty od 0°C do +240°C.

⁽¹⁾K dispozici pouze pro verzi NT935-NT538

⁽²⁾K dispozici pouze pro verzi NT935

Napájení 24-240 Vca–cc 50/60Hz

Tradiční rozsah napájení 24-240 Vca–cc 50/60Hz.

Zvýšení kapacity relé (staré verze pouze 5A)

Zlepšení technických parametrů použitých alarm relé: ALARM-TRIP-FAULT- FAN1-FAN2, bezpotenciálové stykače 10A-250Vac-res.

Bezpotenciálové stykače

Stykače FAN1 a FAN2 ovládají systém nuceného chlazení transformátoru a provozního prostředí, takže teplota kabiny a okolí již nebude řízena externím termostatem, což vám ušetří čas i peníze.

Zavedení funkce Voting

Funkce Voting je založena na reprodukci měřicího signálu (redundance signálu) s cílem zvýšení spolehlivosti a přesnosti měření. **Jak funguje funkce Voting ?**

Na základě principu redundance nebo zdvojení signálu používáme čidla PT100 instalovaná na třech fázích transformátoru U-V-W k jeho monitorování, ale ve stejnou dobu, k zajištění řádného fungování čidel, můžeme eliminovat falešné poplachy způsobené nesprávnou instalací čidla.

Prostřednictvím aktivace funkce režim Voting "YES", PRG, jednotka srovnává srovnání teplotních hodnot registrovaných v kanálech CH1-CH2-CH3. Stykač práhu Trip zapne práh alarmu (TRIP) pouze tehdy, pokud k překročení práhu Trip došlo nejméně na dvou kanálech ve stejném čase T.

POZOR! Funkce Voting v zařízení NT538 funguje při volbě jednoho ze tří různých režimů; Více informací můžete najít v manuálu. Zařízení T154 je k dispozici s funkcí VOTING při modelu T154-V.

Zavedení funkce Intellifan

Funkce INTELLIFAN snižuje tepelný šok na transformátoru při stanovení částečné aktivaci systému (jedna vodící kolejnice ve stejnou dobu).

Snížení tepelného šoku na transformátoru umožňuje optimalizovat životnost transformátoru a jeho chladicího systému.

Zapnutí FAN INT. "YES" přístroj postupně aktivuje stykače v pořadí FAN1 i FAN2 pokud se aktivuje ventilační systém na hodnotu mezilehlé mezi FAN1 ON a OFF

např. FAN1 ON = 70°C and FAN1 OFF = 60°C ACTIVATION FAN INT. = 65°C

(Více informací o této funkci najdete v newsletteru č. 6 - zavedení funkce Intellifan)

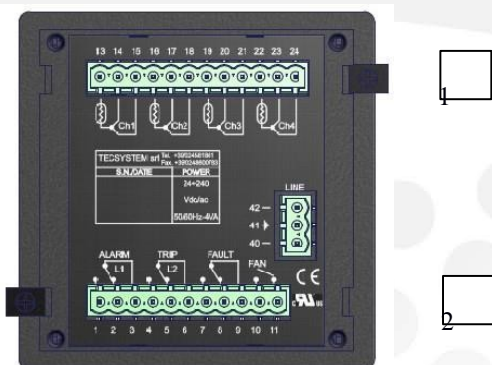
ZMĚNA PŘIPOJENÍ:

T154 ED08/ED09

T154 ED16

CODE: 1CN0052

CODE: 1CN0155



1) Snížení vstupů pro čidla Pt100 rozměr: 3,81 (max průměr kabelu 1,5mm²), pro přenosové kabely.

2) Změna číslování a místa relé: FAN(1) - ALARM - TRIP - FAULT

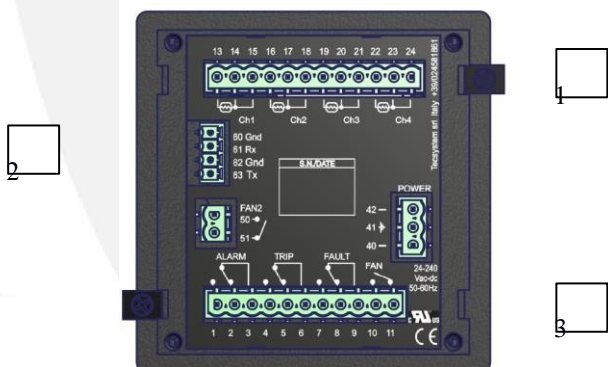
3) Stykač FAULT (11-12) SPST. Zařízení Fault zařízení ON/OFF (NO-NC), přepojení stykače kdy je jednotka zapnutá. Užitečné k určení chybějícímu zdroji napájení, poškozené paměti, vad čidla (FCC-FOC-FCD), chyby CAL a zabránění chybného připojení Zákazníkem.

NT935 STANDARD

NT935 BASIC ED16

CODE: 1CN0024

CODE: 1CN0131



1) Snížení vstupů pro čidla Pt100 rozměr: 3,81 (max průměr kabelu 1,5mm²), pro přenosové kabely.

2) Nedostupný sériový vstup pro externí moduly

3) Změna číslování a místa relé: FAN(1) - FAN2 - ALARM - TRIP - FAULT

4) Stykač FAULT (11-12) SPST. Zařízení Fault zařízení ON/OFF (NO-NC), přepojení stykače kdy je jednotka zapnutá. Užitečné k určení chybějícímu zdroji napájení, poškozené paměti, vad čidla (FCC-FOC-FCD), chyby CAL a zabránění chybného připojení Zákazníkem.

NT935 AD

NT935 AD ED16

CODE: 1CN0028

CODE: 1CN0135



1) Snížení vstupů pro čidla Pt100 rozměr: 3,81 (max průměr kabelu 1,5mm²), pro přenosové kabely.

2) Změna číslování a místa relé: FAN(1) - FAN2 - ALARM - TRIP - FAULT

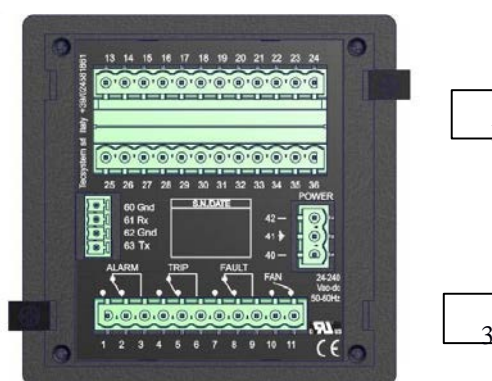
3) Stykač FAULT (11-12) SPST. Zařízení Fault zařízení ON/OFF (NO-NC), přepojení stykače kdy je jednotka zapnutá. Užitečné k určení chybějícímu zdroji napájení, poškozené paměti, vad čidla (FCC-FOC-FCD), chyby CAL a zabránění chybného připojení Zákazníkem.

NT538 STANDARD

NT538 BASIC ED16

CODE: 1CN0012

CODE: 1CN0156



1) Snížení vstupů pro čidla Pt100 rozměr: 3,81 (max průměr kabelu 1,5mm²), pro přenosové kabely.

2) Nedostupný sériový výstup pro externí moduly

3) Změna číslování a místa relé: FAN(1) - FAN2 - ALARM - TRIP - FAULT

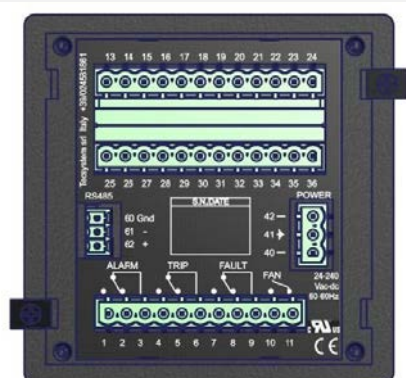
4) Stykač FAULT (11-12) SPST. Zařízení Fault zařízení ON/OFF (NO-NC), přepojení stykače kdy je jednotka zapnutá. Užitečné k určení chybějícímu zdroji napájení, poškozené paměti, vad čidla (FCC-FOC-FCD), chyby CAL a zabránění chybného připojení Zákazníkem.

NT538 DIGITAL RS485
NT538 ANALOG 4.20mA

NT538 AD ED16

CODE: 1CN0018 – 1CN0015

CODE: 1CN0137



1

2



4

3

1) Snížení vstupů pro čidla Pt100 rozměr: 3,81 (max průměr kabelu 1,5mm²), pro přenosové kabely.

2) Změna číslování a místa relé: FAN(1) - FAN2 - ALARM - TRIP - FAULT

3) Stykač FAULT (11-12) SPST. Zařízení Fault zařízení ON/OFF (NO-NC), přepojení stykače kdy je jednotka zapnutá. Užitečné k určení chybějícímu zdroji napájení, poškozené paměti, vad čidla (FCC-FOC-FCD), chyby CAL a zabránění chybného připojení Zákazníkem.

4) Připojené vstupy RS485 a 4.20mA a integrované v jednom modelu