HŐMÉRSÉKLET MEGFIGYELÉS HT81, HWT81

84874110
FÁZIS-/HŐMÉRSÉKLET-ELLENŐRZŐ RELÉ, HT81



- Hőmérséklet megfigyelés emelőgépeknél EN81 szabvány szerint
- Állítható vezérlés +4°C és +40°C között
- PT100 bemenet
- Fázis megfigyelés

TERMÉKLEÍRÁS

A felvonók géptermének hőmérsékletét figyelő relé +4 és +40 °C közötti hőmérsékletek figyelésére alkalmas, és az EN 81 szabvány követelményeit elégíti ki.

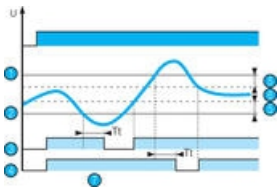
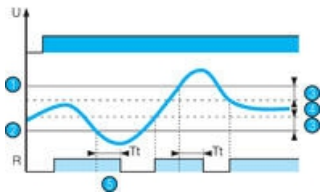
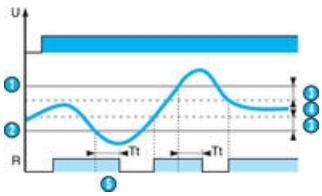
HT81:
Amíg a PT100 érzékelő által figyelt hőmérséklet az előlapon beállított két határérték között van, a kimeneti relé zárva van, és égnek a sárga világítódiódák.

Ha a hőmérséklet a felső határérték felett vagy az alsó alatt van, megkezdődik az előlapon beállított késleltetési idő (Tt) visszaszámlálása. A beállított (felső vagy alsó) határérték sárga diódái villognak. Ha a hőmérséklet a késleltetési idő leteltével továbbra is túl magas vagy túl alacsony, a relé kikapcsol, és a sárga világítódiódák kialszanak. A relé (egy bizonyos válaszidővel) ismét bekapcsol, mihelyt a hőmérséklet az előírt tartományban van. Ha a PT100 érzékelő hibásan van bekötve (nyitott áramkör vagy rövidzárlat), a relé kikapcsol és a három világítódióda villog.

HT81-2:
Ugyanúgy működik, mint az előző, de 2 relékimenettel.

HWT81:
Amíg a PT100 érzékelő által figyelt hőmérséklet az elöl beállított két határérték között van, a kimeneti relé zárva van, és égnek a sárga világítódiódák. Ha a hőmérséklet túllépi a két beállított határérték valamelyikét (felső vagy alsó), aktívvá válik a késleltetés (Tt), amely ugyancsak az előlapon állítható be. Az R1 hőmérséklet világítódiódája villogni kezd. A késleltetési idő leteltével a relé kikapcsol, és a világítódióda kialszik, ha a hőmérséklet még ekkor is a beállított tartományon kívül van. Az R1 relékimenet azonnal meghúz, mihelyt a hőmérséklet a beállított határértékek közé kerül.

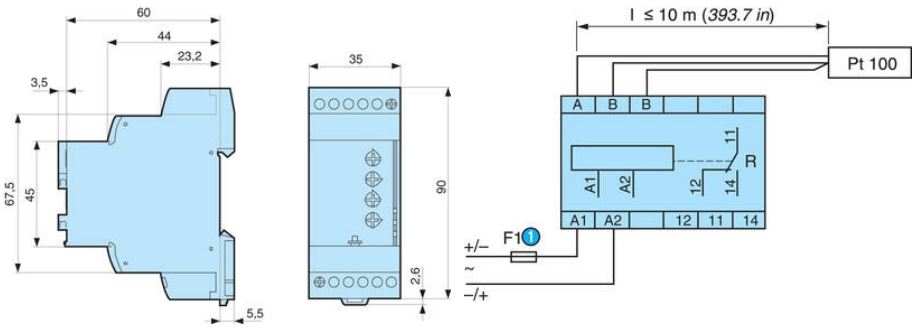
A relé a háromfázisú hálózatokban figyeli az L1, L2 és L3 fázissorrendet is, valamint a teljes fáziskimaradást, még a fázisok regenerálásánál (visszatáplálási feszültség) is (<70%). A késleltetési idő után egészen addig, amíg nem lép fel fázishiba, az R2 relé aktív marad, az R2 világítódióda pedig ég. Ha hiba következik be, a relé kikapcsol, az R2 világítódióda pedig kialszik. A hiba megszűnésekor a relé ismét aktív lesz, az R2 világítódióda pedig felgyullad. Ha a PT100 érzékelő hibásan van bekötve (nyitott áramkör vagy rövidzárlat), az R1 relékimenet kikapcsol, az R1 világítódióda pedig villog.

HT81 Túl magas és túl alacsony hőmérséklet	HT81-2 Túl magas és túl alacsony hőmérséklet	HWT81 Túl magas és túl alacsony hőmérséklet
		
1: Felső határérték	1: Felső határérték	1: Felső határérték

2: Alsó határérték	2: Alsó határérték	2: Alsó határérték
3: Hiszterézis	3: R1 alsó határérték	3: Hiszterézis
4: Ellenőrzött hőmérséklet	4: R2 felső határérték	4: Ellenőrzött hőmérséklet
5: Késleltetés (Tt)	5: Hiszterézis	5: Késleltetés (Tt)
	6: Ellenőrzött hőmérséklet	
	7: Késleltetés (Tt)	

MŰSZAKI ADATOK

Alsó határérték	-1 - 11°C
Érzékelővezeték max. hossza	10 m
Felszerelés	35 mm DIN-sín
Felső határérték	34 - 46°C
Funkció	Magas vagy alacsony hőmérséklet esetén riaszt
Hiszterézis	Rögzített, 2 °C
Indítás késleltetése	0,2 s
IP-osztály, csatlakozás	IP20
IP-osztály, ház	IP30
Jóváhagyások	CSA, GL, RoHS, UL
Késleltetés a határérték átlépése esetén	1-10s
Kilépés	Relé 1-polt vekslende
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Megszakítókapacitás	5A, 250V AC/DC
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C
Relés kimenet	1 db átváltós kapcsoló
Tápfeszültség	24-240V ac/dc
Tömeg	121 g


60
44
23,2
3,5
67,5
45
5,5
35
90
2,6
l ≤ 10 m (393.7 in)
Pt 100
A
B
B
A1
A2
12
14
11
R
F1
+/–
~
–/+