



HU

Üzemeltetési útmutatója
FORDULATSZÁM-ÁLLÍTÓ

D3-4T, D5-1...19T, D1-2, DS-2, D5-2F, D5-4F,
E3-7T-2, E5-7T-2, E5-14T, E5-6F, E3-2T

Magyar | A változtatások joga fenntartva!

Általános szempontok / szállítás és tárolás.....	3
Általános / veszélyek.....	4
Tájékoztató / újrahasznosítás.....	5
Használat / szerelés.....	6
Készülék-leírás.....	7
Méret / szerelési méretek.....	8
Szerelés.....	9
Kezelés.....	10
Elektromos csatlakozás.....	11
Üzembe helyezés.....	12
D3-4T elektromos bekötése.....	13
D5-1-2 elektromos bekötése.....	14
D5-3T elektromos bekötése.....	15
D5-7T elektromos bekötése.....	16
D5-12T elektromos bekötése.....	17
D5-19T elektromos bekötése.....	18
D1-2 elektromos bekötése.....	19
DS-2 elektromos bekötése.....	20
D5-2F elektromos bekötése.....	21
D5-4F elektromos bekötése.....	22
E3-7T-2 elektromos bekötése.....	23
E5-7T-2 elektromos bekötése.....	24
E5-14T elektromos bekötése.....	25
E5-6F elektromos bekötése.....	26
E3-2T elektromos bekötése.....	27
Műszaki adatok.....	28
Jegyzetek.....	30
EU-megfelelőségi nyilatkozat.....	31

A jelen utasítást a tervezés, szerelés, üzembe helyezés vagy karbantartás előtt az adott munkával megbízott személyeknek el kell olvasniuk. A jelen utasításban megadott előírásokat be kell tartani. A szerelési utasítás figyelmen kívül hagyása esetén a WOLF céggel szembeni szavatossági igény megszűnik.

Szállítás és tárolás

A készüléket eredeti csomagolásában szállítsa. Kerülje a csomagolás vagy a szabályozókészülék esetleges sérülését. Szárazon és időjárástól védetten tárolja. Kerülje a szélsőséges meleget vagy hideget. A csomagolás egyedi kiszállításra nem alkalmas.

A szerelési útmutató megőrzése

Az utasításokat és dokumentumokat a rendszer üzemeltetőjének, illetve használójának kell megőriznie.

Szimbólumok

Ebben az utasításban a következő figyelmeztető szimbólumok használatosak. Ezek a személyvédelemre és a műszaki üzembiztonságra vonatkoznak.



Olyan utasításokat jelöl, amelyeket pontosan be kell tartani, hogy elkerüljék az emberek veszélyeztetését vagy sérülését.



Olyan utasításokat jelöl, amelyeket a személyek elektromos feszültség miatti veszélyeztetésének vagy sérülésének elkerülése érdekében pontosan be kell tartani.

Figyelem

A készülék működési zavarának és / vagy anyagi károsodások megakadályozása érdekében figyelembe veendő műszaki utasításokat jelöli.

Általános tudnivalók A

- készülék
- szerelését e



- üzembe helyezését

és karbantartását csak képzett és betanított szakember végezheti. Az elektromos alkatrészeken végzendő munkákat a VDE 0105 1. része értelmében csak szakképzett villanszerelők végezhetik. Az elektromos szerelési munkák során a helyi villamosenergia-szolgáltató rendelkezései az irányadók. A készüléket csak azon a teljesítménytartományon belül szabad üzemeltetni, amely a WOLF cég műszaki dokumentációjában van megadva. Tilos a biztonsági és felügyeleti berendezéseket eltávolítani, áthidalni vagy más módon üzemben kívül helyezni. A készüléket csak műszakilag kifogástalan állapotban szabad üzemeltetni. A biztonságot csökkentő vagy azt csökkenteni képes üzemzavarokat és károsodásokat haladéktalanul és szakszerűen meg kell szüntetni. A sérült alkatrészeket és komponenseket csak eredeti WOLF pótalkatrészekre szabad kicserélni.

Áramütésveszély

Soha ne nyúljon bekapcsolt üzemkapcsoló esetén elektromos alkatrészhez vagy érintkezőkhöz! Egészségkárosító vagy halált okozó áramütés veszélye áll fenn. A sorkapocs kikapcsolt üzemkapcsoló esetén is feszültség alatt áll.

A burkolat leszerelése előtt

- Feszültségmentesítse a berendezést (pl. a helyszíni biztosíték révén) és ellenőrizze a feszültségmentességét.
- Biztosítsa a berendezést újrabekapcsolás ellen.

**A berendezés
üzemeltetőjének
betanítása**

- A berendezés üzemeltetőjének fel kell hívni a figyelmét, hogy az éves ellenőrzést és karbantartást csak megfelelő engedéllyel rendelkező szakember végezheti.
- A berendezés üzemeltetőjének fel kell hívni a figyelmét, hogy a javítási munkákat csak megfelelő engedéllyel rendelkező szakember végezheti.
- A berendezés üzemeltetőjének fel kell hívni a figyelmét hogy csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.
- A berendezés üzemeltetőjének fel kell hívni a figyelmét, hogy semmilyen műszaki változtatást nem szabad végezni a készüléken, ill. a szabályozástechnikai alkatrészekben.
- A berendezés üzemeltetőjének fel kell hívni a figyelmét hogy ezt az utasítást és a kapcsolódó dokumentumokat gondosan meg kell őrizni.
- A berendezés üzemeltetőjét be kell tanítani a készülék kezelésére.

**Újrahasznosítás és
ártalmatlanítás**

A régi készülékeket csak képzett szakember választhatja le az áramcsatlakozásról.

- Alapvetően olyan módon végezze el az ártalmatlanítást, hogy az megfeleljen a legmodernebb környezetvédelmi, újrahasznosítási és ártalmatlanítási technikának.
- A régi készülékeket, kopó alkatrészeket, hibás komponenseket a hulladékártalmatlanítási törvénynek megfelelően, környezetkímélő módon kell ártalmatlanítani és hasznosítani. Tilos ezeket a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!
- A kartonból, újrahasznosítható műanyagokból és műanyag töltőanyagokból készült csomagolásokat környezetkímélő módon, megfelelő újrahasznosító rendszerekkel vagy hulladékhasznosító helyeken kell ártalmatlanítani.
- Vegye figyelembe az adott országban érvényes és a helyi előírásokat.

**Rendeltetésszerű
használat**

A fordulatszám-szabályozó készülékek kizárólag alacsony feszültségű berendezéshez csatlakoztathatók. Az elektromos rendszernek ennek során meg kell felelnie a használati helyszínre vonatkozó előírásoknak és alkalmasnak kell lennie elektromos üzemi eszközök csatlakoztatására. Vegye figyelembe a típustáblát!

**Megfelelőségi
nyilatkozat**

Ez a termék megfelel az európai irányelveknek és a nemzeti követelményeknek (lásd a "Megfelelőségi nyilatkozat" című fejezetet).

**Szerelés /
Üzembe helyezés**

- A fordulatszám-állító és a csatlakoztatott tartozék alkatrészek telepítését és üzembe helyezését csak villanyszerelő végezheti a DIN EN 50110-1 szabvány szerint.
- A helyi energiaszolgáltató rendelkezéseit, valamint a villanyszerelésre vonatkozó országos előírásokat be kell tartani.
- DIN VDE 0100: 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítésére vonatkozó rendelkezések.
- DIN VDE 0105-100: Villamos berendezések üzemeltetése.

Ezen túlmenően Ausztriában az ÖVE előírásai, valamint a helyi építési rendelkezések érvényesek.

Vegye figyelembe az előtétbiztosíték legnagyobb értékét. Biztosítékok csak a megadott értékkel cserélhetők (javításuk, illetve áthidalásuk tilos).

**Szivárgóáram-
védőkapcsoló**

Kizárólag impulzus- és/vagy összes fázison érzékeny (A vagy B típusú) biztosítóberendezések használhatók.

Készülék-leírás

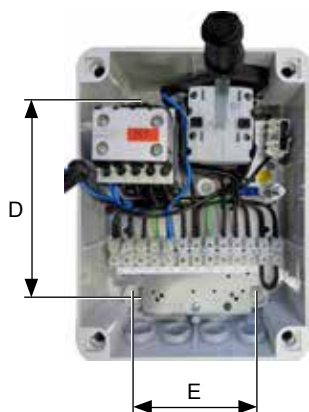
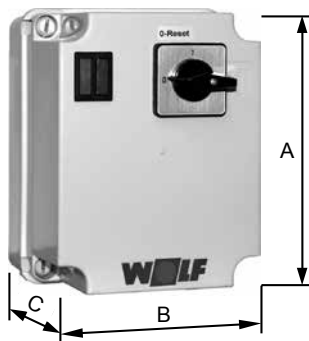
A kapcsolókészülékek egy vagy több motor beépített fokozatkapcsolón keresztül történő, kézi be- és kikapcsolására, illetve fordulatszám-átkapcsolására szolgálnak. Az összes motor legnagyobb összárama nem lépheti túl a készülékek névleges áramerősségét. A beépített jelzőlámpák a csatlakoztatott motorok üzemét, illetve üzemzavarát jelzik. A motorvédelem hőkapcsolók csatlakoztatásával történik (termisztorhoz nem alkalmazható). A motorban lévő T hőkapcsoló megszólalása esetén a készülék kikapcsol. A motor üzemzavarát a készüléken lévő piros lámpa jelzi. Az újbóli üzembe helyezés a motor lehűlését követően (a 0 / visszaállítás kapcsoló kikapcsolásával és ismételt bekapcsolásával) történik. Figyelem: Több motor csatlakoztatása esetén a hőkapcsolók csak sorba kötve, a készüléken lévő TK kapcsolók keresztül csatlakoztathatók.

Speciális funkció:

Távvezérlés (be/ki) az előzetesen kiválasztott fokozatban, érintkezőn keresztül (R1 és R2 érintkező).

Potenciálmentes érintkező (3. és 4. kapocs; 250 V AC, 1/2 A fűtésigényhez).





Típus	Méretetek A×B×C (mm)	Rögzítési méret D×E (mm)
D3-4T	310 x 230 x 185	266 x 188
D5-1-2	256 x 200 x 168	195 x 140
D5-3T	310 x 230 x 185	266 x 188
D5-7T	310 x 230 x 185	266 x 188
D5-12T	310 x 230 x 185	266 x 188
D5-19T	385 x 310 x 230	353 x 265
D1-2	205 x 155 x 174	144 x 98
DS-2	205 x 155 x 174	144 x 98
D5-2F	310 x 230 x 165	266 x 188
D5-4F	310 x 230 x 165	266 x 188
E3-2T	205 x 155 x 174	144 x 98
E3-7T-2	256 x 200 x 168	195 x 140
E5-7T-2	256 x 200 x 168	195 x 140
E5-14T	310 x 230 x 185	266 x 188
E5-6F	310 x 230 x 185	266 x 188

Szerelési tudnivalók

- Vegye ki a fordulatszám-állítót a csomagolásból.
- Szerelje fel a fordulatszám-állítót az utasításoknak megfelelően.
- A fordulatszám-állító bekötését az elektromos bekötési rajznak megfelelően végezze.

A ház alsó része csak 4 db laposfejű csavarral, az erre szolgáló helyeken szerelhető.

A ház alsó részének felszerelésekor a mellékelt alátéteket kell használni.

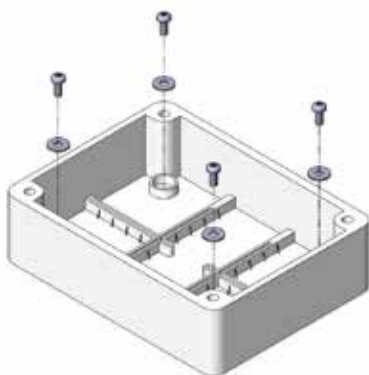
A ház fedelének szerelése során ügyeljen a csatlakozóvezetékek becsípődésmentes elrendezésére.

A házat semmilyen mechanikai feszültségnek nem szabad kitenni.

Az üzemeltetés során gondoskodni kell a készülék kielégítő szellőzéséről. **(Szerelési távolság fent, lent és oldalirányban legalább 100 mm).**

Tilos a kapcsolókészüléket sérült alkatrészekkel üzemeltetni.

Távolítsa el a szállítási biztosítást (szivacs gumi a fedélbe beragasztva; csak műanyag házak esetén; kivétel: DS-2, D1-2).



Távolítsa el a szivacs gumit

Kezelés

Állítsa be az üzemmódválasztó kapcsolóval a megfelelő fordulatszámot. A motor a beállított fordulatszámon üzemel, a zöld lámpa az üzemet jelzi. A motor üzemzavara esetén a zöld lámpa kialszik, és piros fény jelzi az üzemzavart. Az üzemzavar megszüntetéséhez állítsa a fordulatszámválasztó kapcsolót 0 helyzetbe.

Figyelem:

A tápfeszültség kimaradása után a berendezés önműködően újból üzembe helyeződik.



A fordulatszám-állítók alkalmasak csoportos kapcsolásra. Ennek során több, azonos tekerceslési típussal rendelkező, de akár eltérő teljesítményű motor is egy kapcsolóra köthető. A csatlakoztatott motorok száma azonban nem lépheti túl a fordulatszám-állító kapcsolási teljesítményét (lásd a műszaki adatokat).

Figyelem:

Csoportos kapcsolás esetén a motortekercseléseket mindig párhuzamosan, míg a hőkapcsolókat sorba kell kötni.

Ajánlott vezeték-keresztmetszetek

Típus	Hálózati táp-vezeték	Motorvezeték
D3-4T	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-1-2	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-3T	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-7T	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-12T	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-19T	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D1-2	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
DS-2	5 x 1,5 mm ²	9 x 1,5 mm ²
D5-2F	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
D5-4F	5 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²
E3-2T	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
E3-7T-2	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
E5-7T-2	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
E5-14T	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
E5-6F	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Fűtőköri szivattyú	3x1,5 mm ²	
Helyiségtermosztát	4x1,5 mm ²	

A kábeltípust a helyszíni vezetékfektetésnek megfelelően kell kiválasztani.

A megadott vezeték-keresztmetszetek rézvezetékre vonatkozó minimális keresztmetszetek, a kábelhossz és a helyszíni adottságok figyelmen kívül hagyásával. A kábeltípusokat a fektetés módjának megfelelően kell kiválasztani.



Telepítési és szervizmunkák esetén a teljes berendezést összpólusúan feszültségmentesíteni kell, ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn!

Üzembe helyezés

Üzembe helyezés előtt végezze el a következő ellenőrzéseket:



- A berendezés minden alkatrésze helyesen van-e csatlakoztatva az érvényes kapcsolási rajzoknak megfelelően?
- Helyesen van-e csatlakoztatva a PE védővezeték a berendezés minden alkatrészére?
- Helyesen vannak-e csatlakoztatva a ventilátormotorok hőkapcsolói (egy ventilátorcsoport összes hőkapcsolója sorba kötve).
- A megfelelő kapcsokra van-e a tápfeszültség (230/400 V) csatlakoztatva?

Figyelem

A berendezést csak az összes berendezéskomponens előírászerűen végrehajtott telepítése és az összes csatlakozó helyességének ellenőrzése után szabad üzembe helyezni.



Vegye figyelembe a következőket:

A feszültségkimaradás utáni automatikus újrabekapcsolás miatt a fokozatkapcsolónak a feszültség rákapcsolásakor 0 állásban kell lennie, mivel ellenkező esetben a ventilátormotorok azonnal elindulnak.

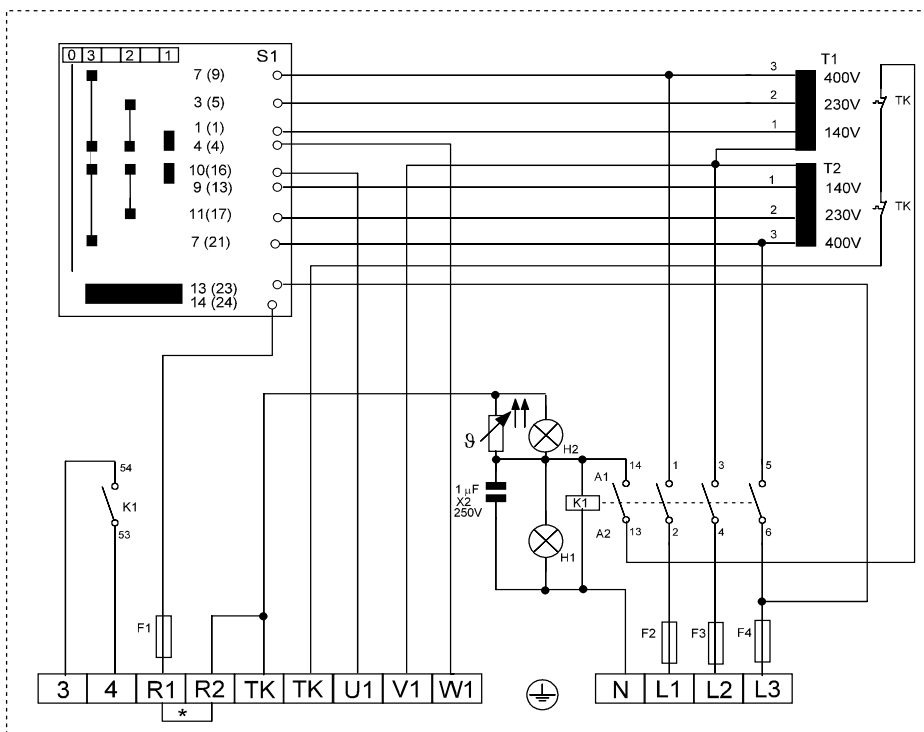
Helyezze üzembe a szabályozókészüléket.

Állítsa a választókapcsolót a kívánt fordulatszám-fokozatra.

Ha az R1/R2 kapocs a csatlakoztatott helyiségtermosztáton keresztül vagy átkötéssel elektromosan vezető módon össze van kötve, akkor a ventilátormotorok üzemelése megkezdődik.

Az R1/R2 kapcsok összeköttetésének megszüntetésével a motorok ki lesznek kapcsolva.

D3-4T 3 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

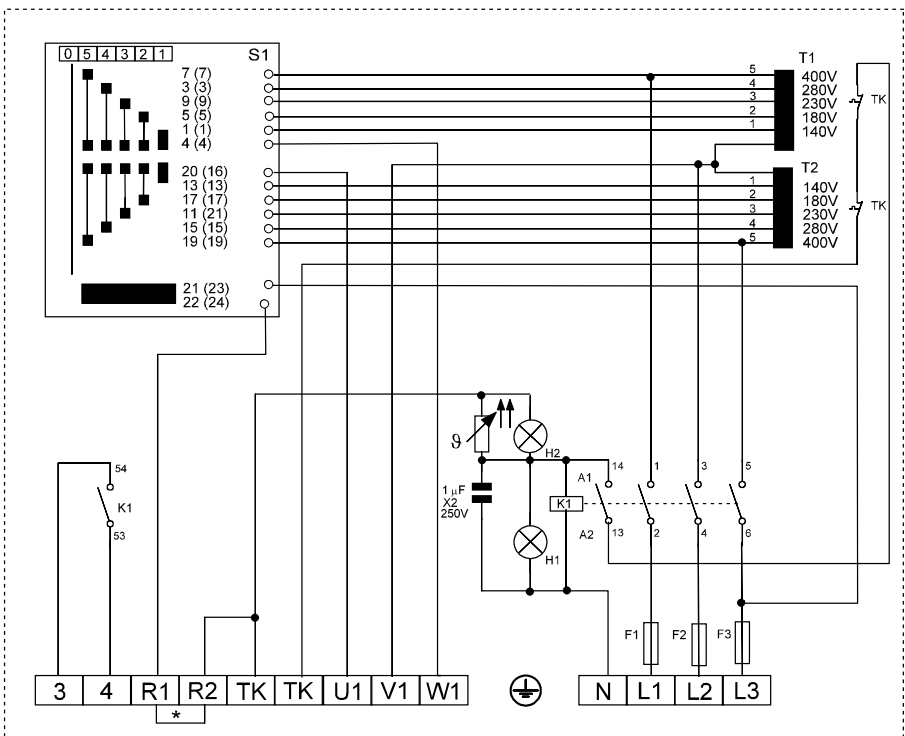
F1 5 x 20 2,5 A (lassú)

F2-F3-F4 6,3 x 32 5,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

D5-1-2 5 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

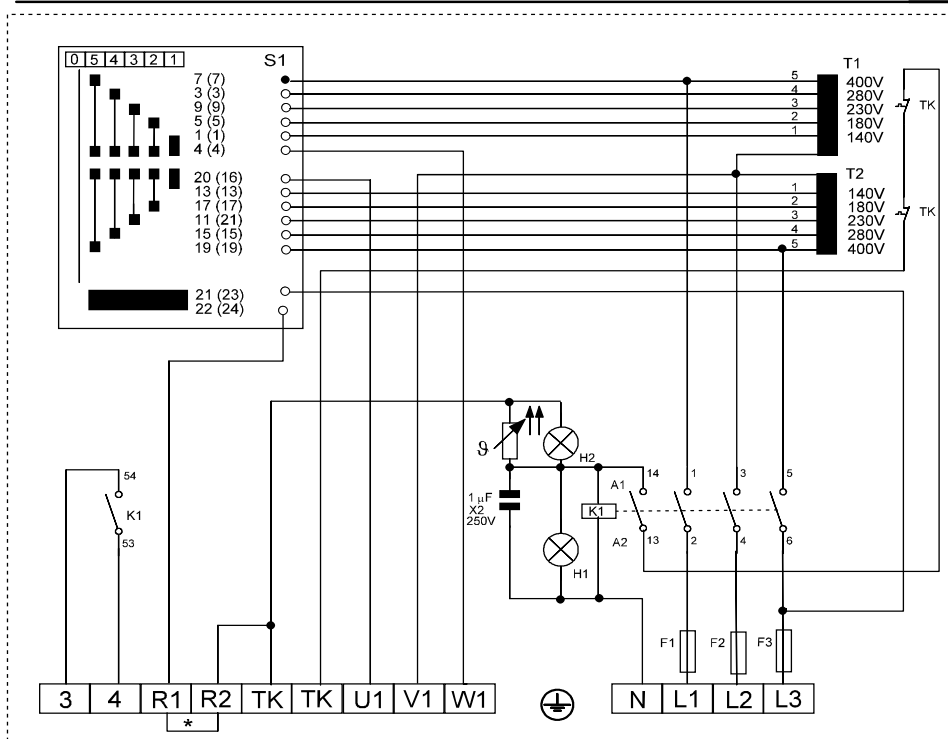
F1-F2-F3 6,3 x 32 1,25 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

D5-3T

5 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

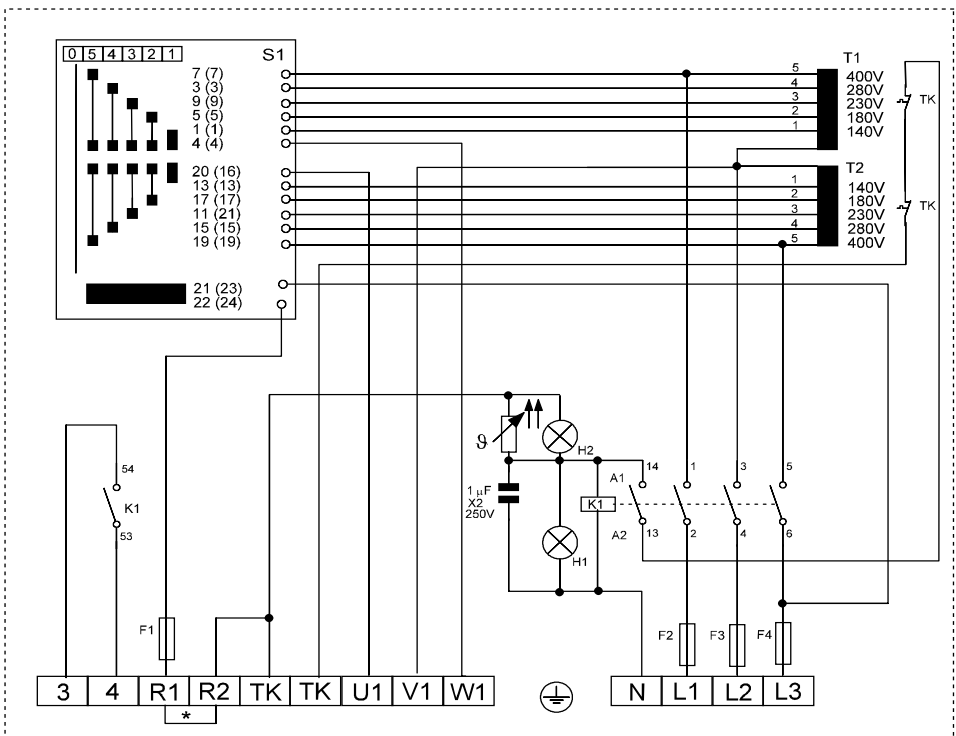
F1-F2-F3 6,3 x 32 2,5 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

D5-7T

5 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

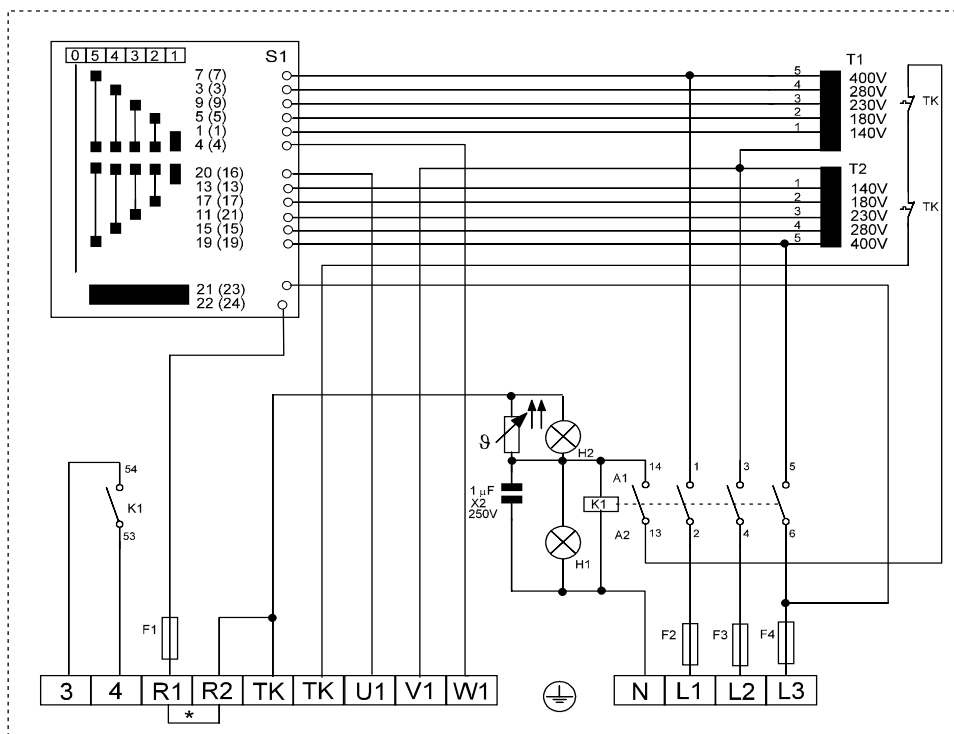
F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

F1-F2-F3 6,3 x 32 5,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

D5-12T 5 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

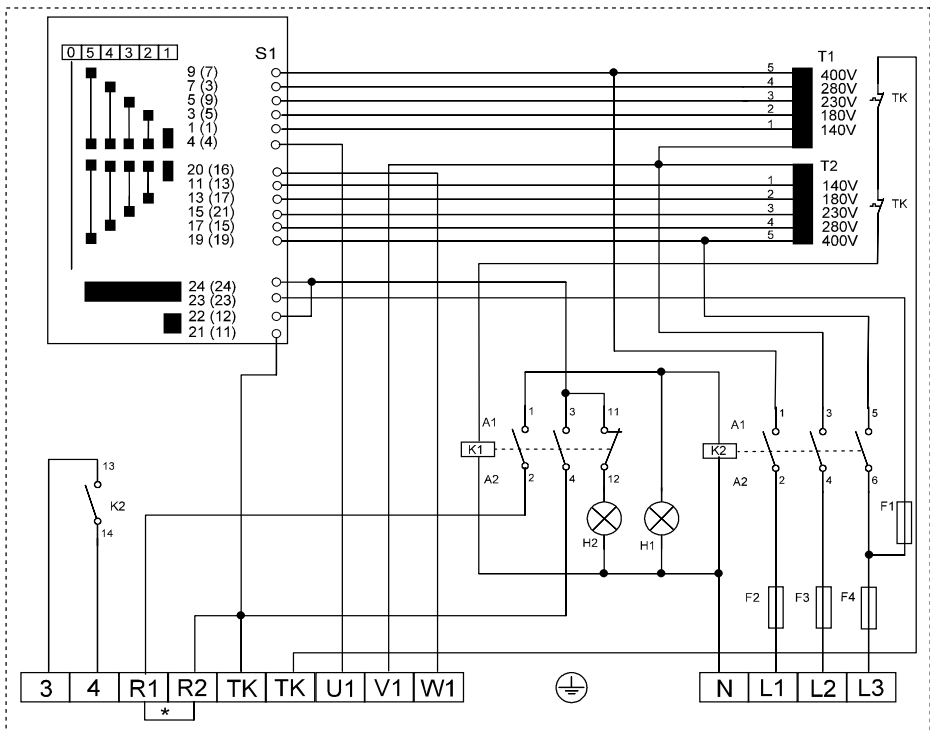
F1 5 x 20 2,5 A (lassú)

F1-F2-F3 6,3 x 32 8,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

D5-19T 5 állású fokozatkapcsoló



3 - 4 Fűtésigény

R1 - R2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

⊕ védővezeték

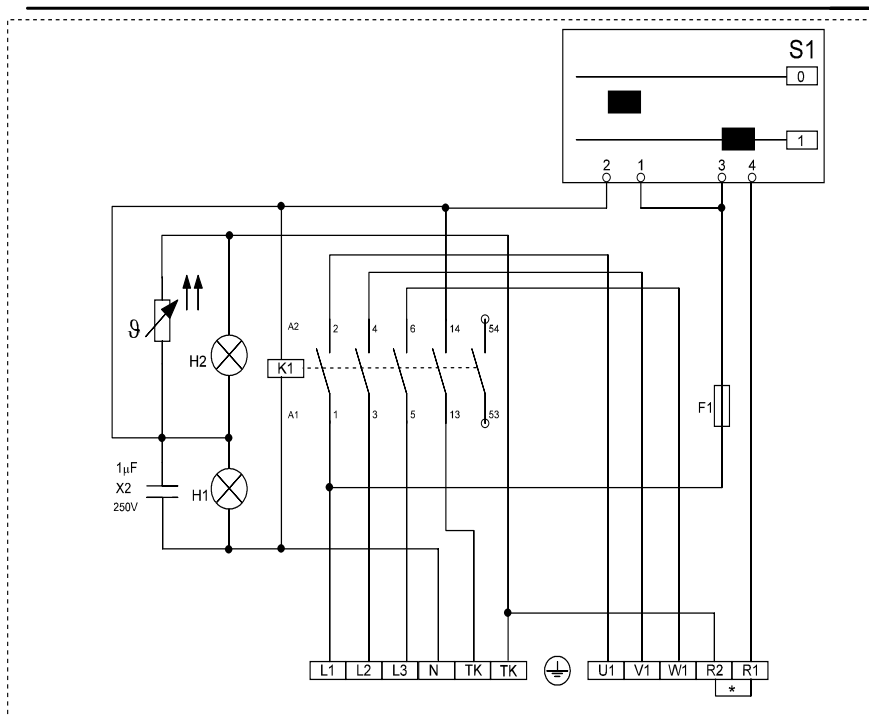
F1 5 x 20 2,5 A (lassú)

F1-F2-F3 6,3 x 32 8,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

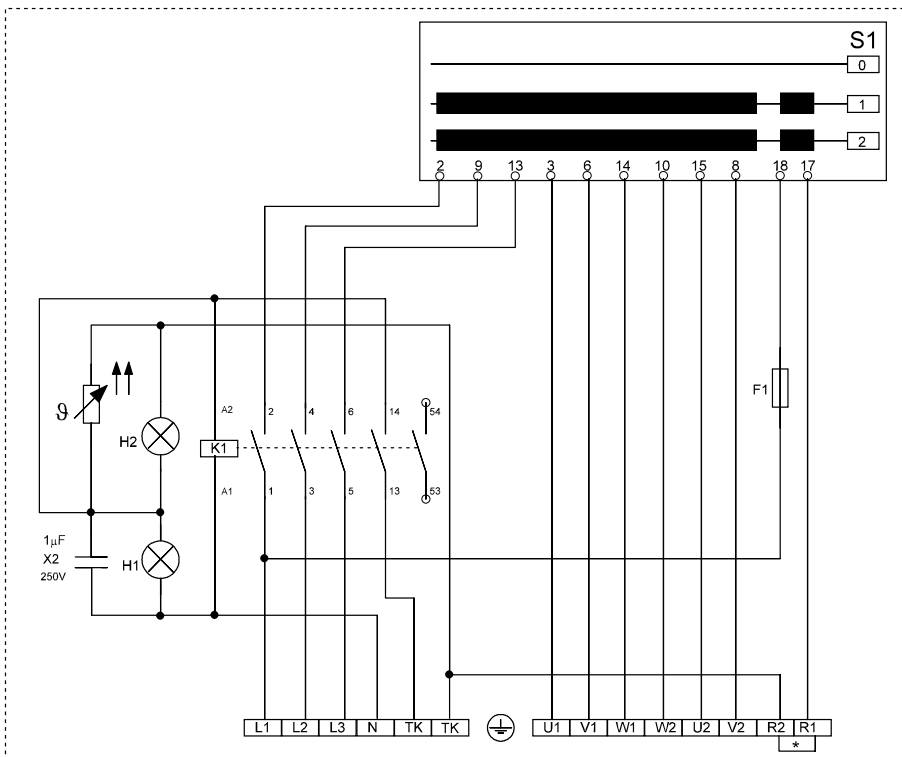
H2 Üzemzavar (piros)

D1-2 1 állású fokozatkapcsoló



- R1 - R2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.
- TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló
- U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor
- N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték
- védővezeték
- F1 5 x 20 2,5 A (lassú)
- H1 Üzem (zöld)
- H2 Üzemzavar (piros)
- K1 53 - 54 Fűtésigény

DS-2 2 állású fokozatkapcsoló



R1 - R2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

U2-V2-W2

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

védővezeték

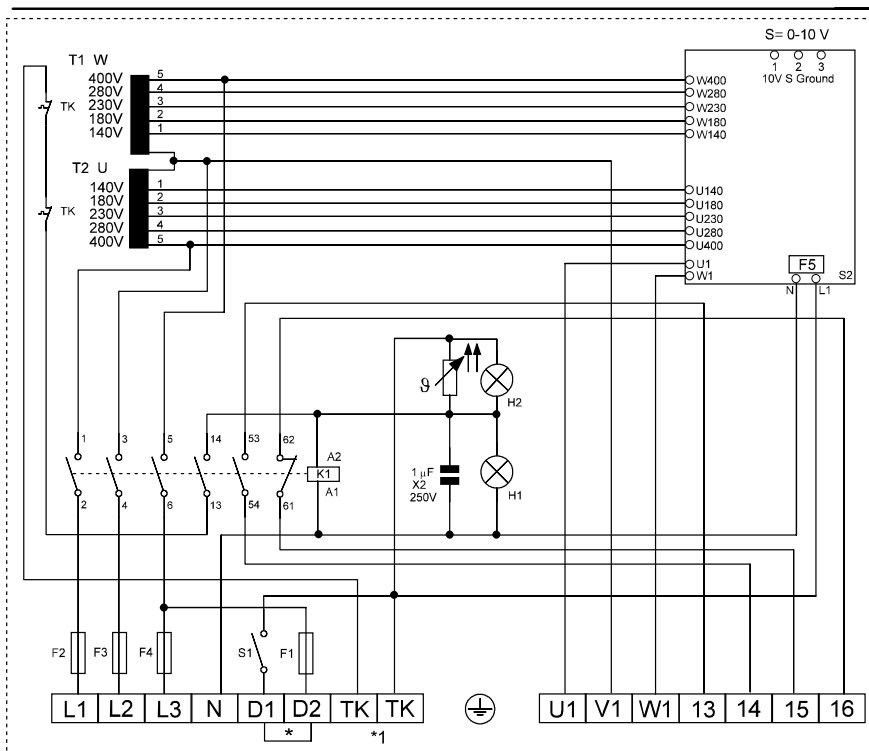
F1 5 x 20 2,5 A (lassú)

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

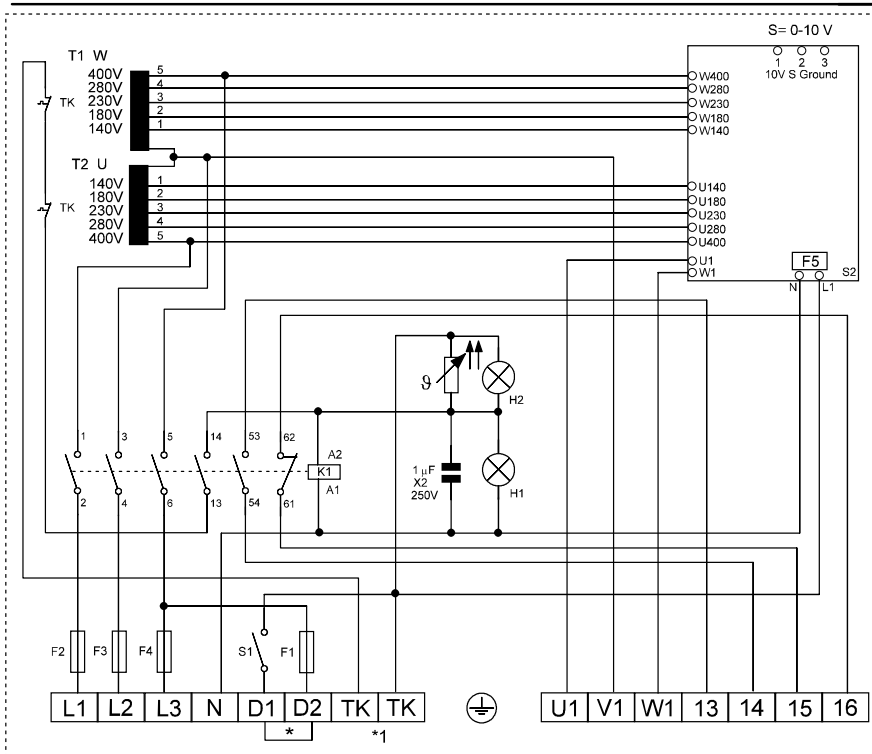
K1 53 - 54 Fűtésigény

D5-2F 5 állású fokozatkapcsoló



- D1 - D2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az vagy Külső főkapcsoló csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.
- TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló
- U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor
- N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték
- ⊕ védővezeték
- F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V
- F2-F3-F4 6,3 x 32 8,0 A (lassú) 500 V
- F5 5 x 20 0,315 A (lassú) 250 V
- H1 Üzem (zöld)
- H2 Üzemzavar (piros)
- 13/14 Üzemjelzés
- 15/16 Zavarjelzés
- 1* Egy motor hőkapcsoló nélküli használata esetén a TB/TB kapcsot át kell kötni.
- S1/K1 Az érintkezőkiosztás a gyártmánytól függ.

D5-4F 5 állású fokozatkapcsoló



D1 - D2 Helyiségtermostát csatlakoztatása esetén az vagy Külső főkapcsoló csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.
*

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

U1-V1-W1 Hálózati csatlakozó motor

N-L1-L2-L3 Hálózati tápvezeték

⊕ védővezeték

F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

F2-F3-F4 6,3 x 32 5,0 A (lassú) 500 V

F5 5 x 20 0,315 A (lassú) 250 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

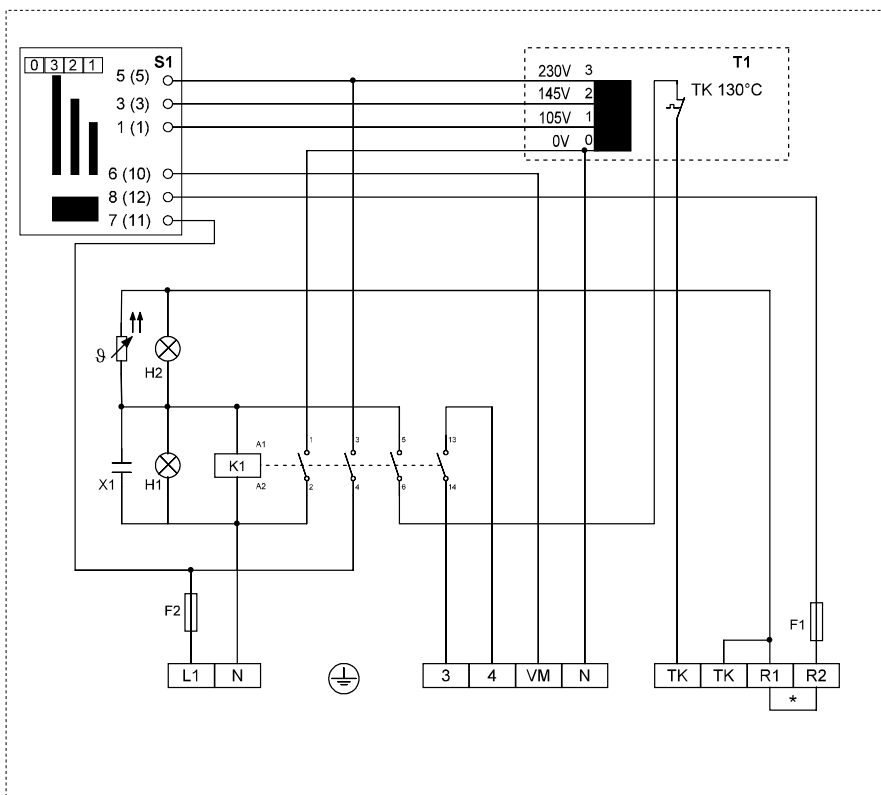
13/14 Üzemjelzés

15/16 Zavarjelzés

1* Egy motor hőkapcsoló nélküli használata esetén a TB/TB kapcsot át kell kötni.

S1/K1 Az érintkezőkiosztás a gyártmánytól függ.

E3-7T-2 3 állású fokozatkapcsoló



N-L1 Hálózati tápvezeték

védővezeték

3 - 4 Fűtésigény

VM-N Hálózati csatlakozó motor

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

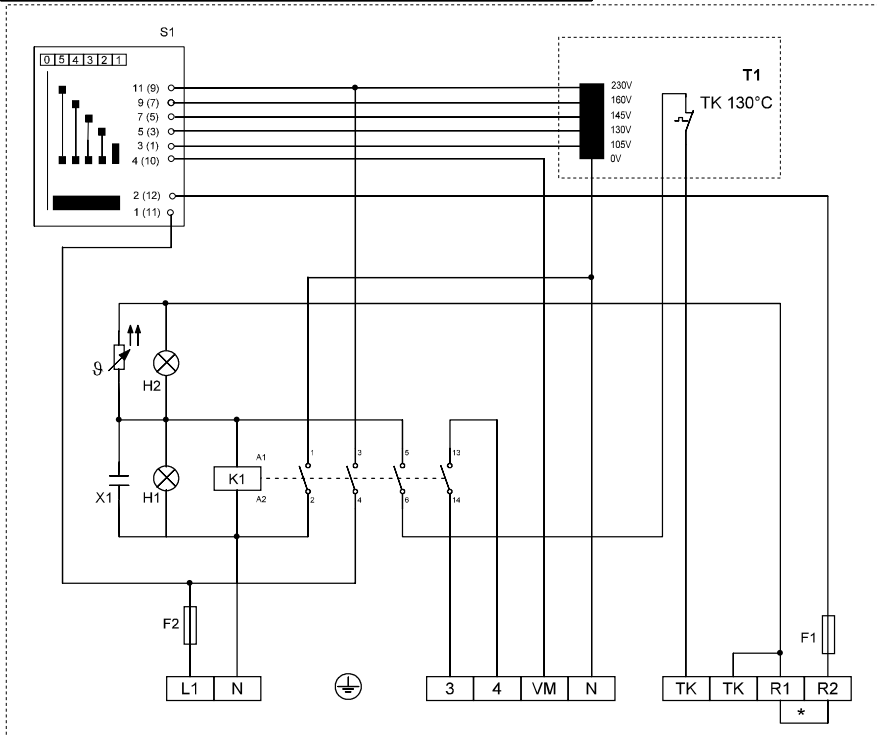
F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

F2 6,3 x 32 8,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

E5-7T-2 5 állású fokozatkapcsoló



N-L1 Hálózati tápvezeték

védővezeték

3 - 4 Fűtésigény

VM-N Hálózati csatlakozó motor

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

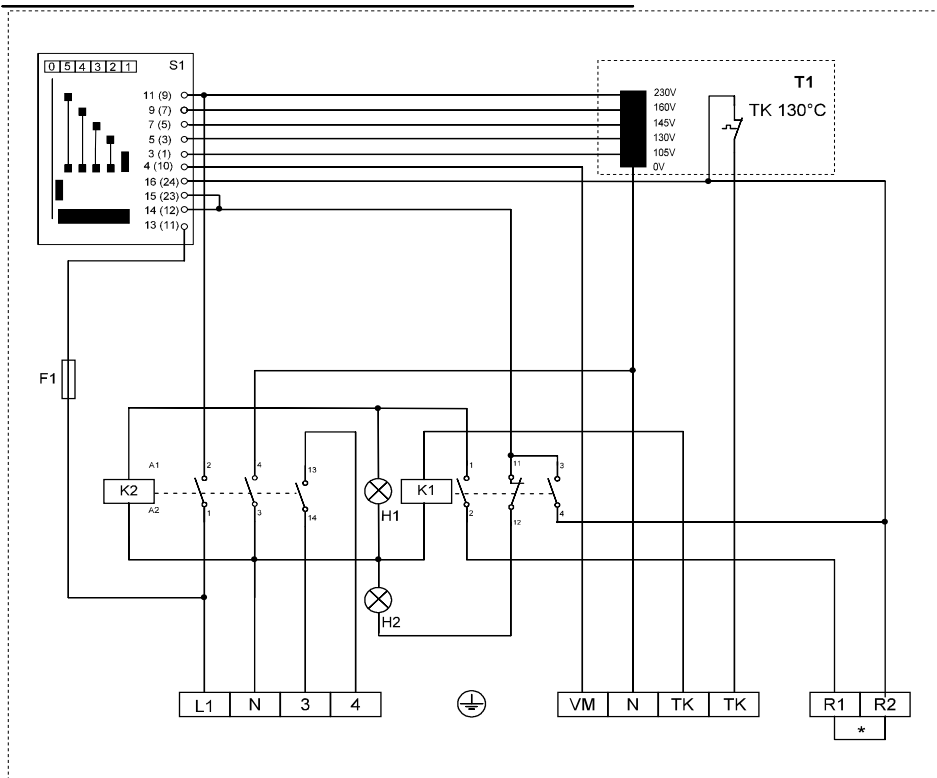
F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

F2 6,3 x 32 8,0 A (lassú) 500 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

E5-14T 5 állású fokozatkapcsoló



L-L1 Hálózati tápvezeték

védővezeték

3 - 4 Fűtésigény

VM-N Hálózati csatlakozó motor

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

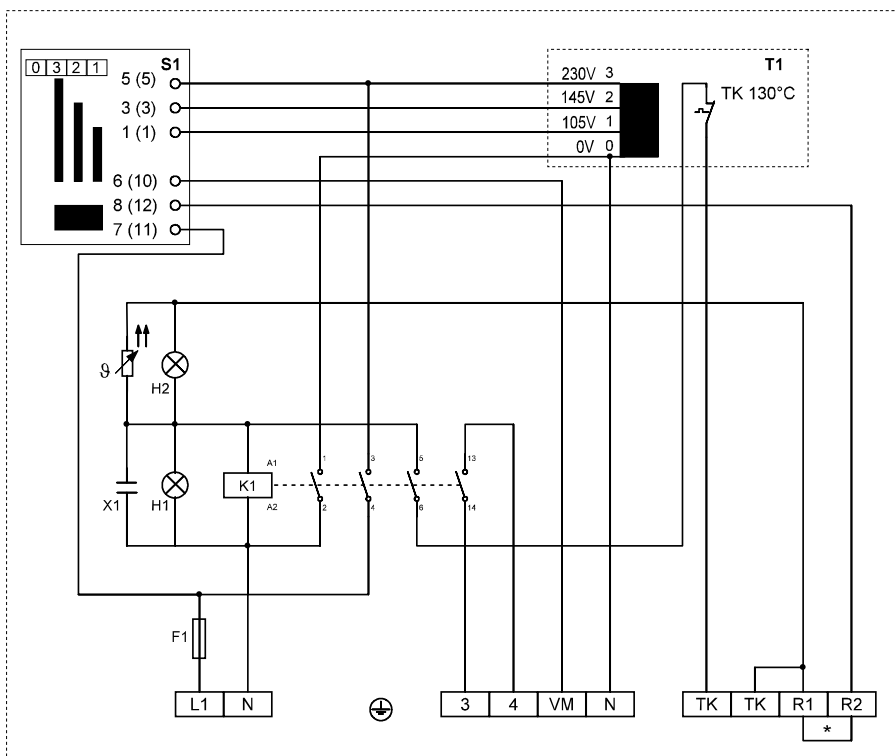
R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

E3-2T 3 állású fokozatkapcsoló



N-L1 Hálózati tápvezeték

védővezeték

3 - 4 Fűtésigény

VM-N Hálózati csatlakozó motor

TK-TK (TB-TB) Hőkapcsoló

R1 - R2 Helyiségtermosztát csatlakoztatása esetén az átkötést el kell távolítani.

F1 5 x 20 2,5 A (lassú) 250 V

H1 Üzem (zöld)

H2 Üzemzavar (piros)

Típus	Tömeg	Hálózati feszültség	Névleges áram	Belső vezérlő biztosíték	Legnagyobb előtétbiztosíték
D3-4T	14,45 kg	400V 50/60Hz	AC3 4A	1,25A (lassú) (6,3x32 500V)	5,0 A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-1-2	7,5 kg	400V 50/60Hz	AC3 1A	1,25A (lassú) (6,3x32 500V)	1,25A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-3T	10,2 kg	400V 50/60Hz	AC3 2A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	2,5A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-7T	14,55 kg	400V 50/60Hz	AC3 4A	2,5A (lassú) (6,3x32 500V)	5,0 A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-12T	19,9 kg	400V 50/60Hz	AC3 7A	2,5 A (lassú) (5x20 250V)	8,0 A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-19T	42,55 kg	400V 50/60Hz	AC3 14A	2,5 A (lassú) (5x20 250V)	N/V
D1-2	0,5 kg	400V 50/60Hz	AC3 8A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	N/V
DS-2	0,5 kg	400V 50/60Hz	AC3 8A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	N/V
D5-2F	10,7 kg	400V 50/60Hz	AC3 2A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	3,15A (lassú) (6,3x32 500V)
D5-4F	15 kg	400V 50/60Hz	AC3 2A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	5,0A (lassú) (6,3x32 500V)
E3-2T	4,8 kg	230V 50/60Hz	AC3 2A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	2,5A (lassú) (5x20 250V)
E3-7T-2	8,3 kg	230V 50/60Hz	AC3 7A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	8,0A (lassú) (6,3x32 500V)
E5-7T-2	8,3 kg	230V 50/60Hz	AC3 7A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	8,0A (lassú) (6,3x32 500V)
E5-14T	17,24 kg	230V 50/60Hz	AC3 14A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	N/V
E5-6F	5,2 kg	230V 50/60Hz	AC3 6A	2,5A (lassú) (5x20 250V)	6,3A (lassú) (5x20 500V)

Típus	Legnagyobb panelbiztosíték	Védettségi fokozat	Üzemi környezeti hőmérséklet	Tárolási környezeti hőmérséklet
D3-4T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-1-2	N/V	IP40	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-3T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-7T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-12T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-19T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D1-2	N/V	IP54	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
DS-2	N/V	IP54	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-2F	F5= 0,315A (lassú) (5x20 250V)	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
D5-4F	F5= 0,315A (lassú) (5x20 250V)	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
E3-2T	N/V	IP54	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
E3-7T-2	N/V	IP40	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
E5-7T-2	N/V	IP40	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
E5-14T	N/V	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C
E5-6F	F3= 0,315A (lassú) (5x20 250V)	IP20	0°C - +40°C (104°F)	-20°C - +60°C

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Szám: 3064793
Kiállító: **Wolf GmbH**
Cím: Industriestraße 1, D-84048 Mainburg

Termék: fordulatszám-szabályozó
D3-4T, D5-1...19T, D1-2, DS-2, D5-2F,
D5-4F, E3-2T, E3-7T-2, E5-7T-2, E5-14T, E5-6F

A fent leírt termékek a következő szabványok követelményeit elégítik ki:

EN 61558-1: 2019
EN 61558-2-6: 2010
EN 61558-2-13: 2009
EN 61439-1:2012-06

A következő irányelvek rendelkezéseinek megfelelően:

2011/65/EU (RoHS)
2014/35/EU (kisfeszültség)
2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőség)

A termék a következő jelölést kapja:



A megfelelőségi nyilatkozat kiállításáért a gyártó kizárólagos felelősséget vállal.

Mainburg, 2020.05.26

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Jacobs', written over a horizontal line.

Gerdewan Jacobs
ügyvezető műszaki igazgató

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Friedrichs', written over a horizontal line.

Jörn Friedrichs
Fejlesztési vezető



WOLF GmbH / Postfach 1380 / D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00 / www.WOLF.eu