



Indukciós hevítőegység TTH20/TTH25

20kW/25kW teljesítményű

70kHz-450kHz frekvenciájú

Álló kialakítású, egy kimenetű, folytonos üzemű egység

A TTH20/TTH25 indukciós hevítőegységek két komponensből állnak. Magas frekvenciájú generátorból és a megfelelő induktorral rendelkező álló helyzetű hevítőállomásból.

A TTH20/TTH25 korszerű félvezető technológiával lett kialakítva, ezáltal az egység teljes hatásfoka optimális. A generátor automatikusan kiválasztja a rezonanciafrekvenciát bármilyen induktorhoz, így mindig maximális teljesítményt ad le.

TTH20/TTH25 egység kialakítása

Generátor

- be/ki kapcsoló
- belső tápegység
- automatikus rezonancia-felismerés
- rövidzárlatbiztos induktor
- kimenő teljesítmény- és frekvenciamérő berendezéssel
- LED-es generátor-állapotkijelzés
- folyamatos célérték szabályzás 0–100% potméterrel
- PLC szabályzó távvezérlő aljzat
- lábkapcsoló csatlakozási lehetőség
- 1,5 m hosszú kábel a generátor és a fűtőállomás között

Hevítőállomás

- illesztett, elektromos szigetelésű transzformátor
- cserélhető kondenzátorhidak
- induktor-csatlakozó
- induktor gyorsrögzítő

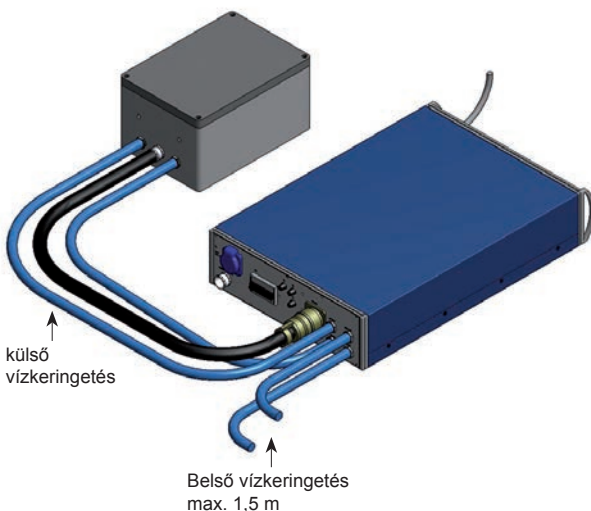
Távvezérlő Bemenetek:

- digitális bemenet az indukciós egység indítására
- 0–10 V vagy 0–20 mA analóg bemenet a célértékhez

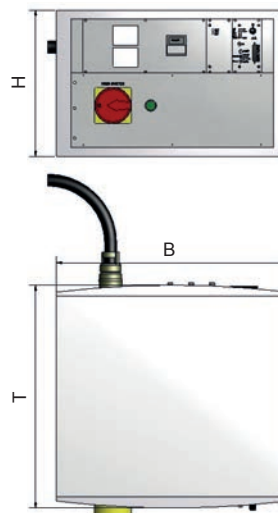
Távvezérlő Kimenetek:

- digitális kimenet: készenlét
- digitális kimenet: teljesítmény-leadás az induktoron
- digitális kimenet: indukciós egység hibaállapot
- analóg kimenet: teljesítmény-leadás az induktoron, 0–5 V

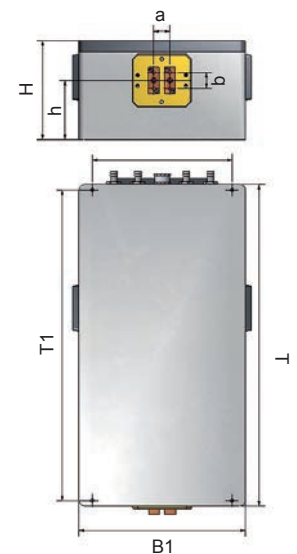
HŰTŐKÖR-CSATLAKOZÓK



GENERÁTOR



HEVÍTŐÁLLOMÁS



TTH20/TTH25 műszaki adatok

Generátor

TTH20	Hf-Teljesítmény: Felvett Teljesítmény:	20 kW 23 kVA
TTH25	Hf-Teljesítmény: Felvett Teljesítmény:	25 kW 28 kVA
Betáp		3 x 400 V/N+PE 63A, 50-60 Hz
Belső szabályzófeszültség		230 V/N AC 50-60 Hz
Hevítőállomások száma		1 (álló)
Üzemidő		100% (= folyamatos működés)
Frekvencia		70 kHz - 450 kHz
Ház		3HE, 84TE asztali ház HF- kialakítás
Méreték [sz x m x h]		fogantyúkkal 550 x 350 x 530 mm
Súly		kb. 45kg

Hevítőállomás

Méreték [sz x m x h] ventilátor nélkül	310 x 180 x 600 mm
Méreték [sz x m x h] ventilátorral	330 x 180 x 610 mm
Szerelőfuratok [sz x h]	260 x 580 mm
Csatl. Rendszer Induktor (a x b)	4 x M6, 50 x 30 mm
Súly	kb. 48 kg

Távvezérlő

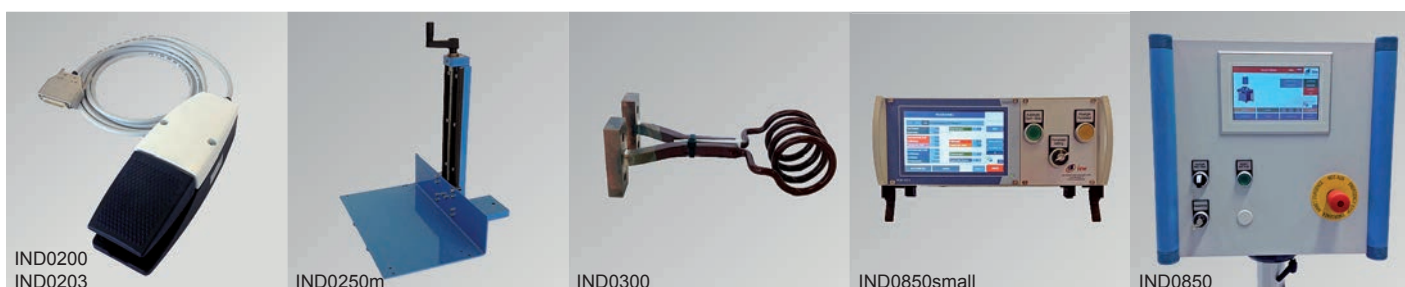
Betáp	24V/100mA és 12V/100mA DC
Bemenetek:	
Digitális Bemenet: Tekercs Energia-Átadás	24V DC
Digitális Bemenet: Külső Visszaállítás	24V DC
Külső Teljesítmény-Beállítások	0-10V vagy. 0-20mA DC
Kimenetek (Alternatívák):	
Potencia Nélküli Relékontaktusok Vagy	24V/1.25A (AC/DC)
Photomos Kimenetek (Nagy Számú Kapcsolási Művelet)	24V/0.25A (AC/DC)
Generátor Állapot Kimenetek	• készenléti állapot • teljesítmény-leadás az induktoron • hibaállapot

Vízigények

Vízminőség	lvóvíz vagy tisztított, szűrt ipari víz (nem ioncserélt és nem desztillált víz)	
Vízkeménység	max. 8 német keménységi fok	
Vízcsatlakozás	1db előremenő & 1db visszatérő	
Vízcsatlakozás Előremenő & Visszatérő	1/2" tömlőbilincs, átm.=12mm	
Nyomáskülönbség	4 – 6 bar	
Táphőmérséklet	18°C – 25°C (max. 30°C)	
TTH20	Generátor Térfogatáram Generátor Térfogatáram Kapcsolási Pont Induktor Térfogatáram Induktor Térfogatáram Kapcsolási Pont	kb. 5l/perc kb. 4l/perc kb. 6l/perc kb. 4l/perc
TTH25	Generátor Térfogatáram Generátor Térfogatáram Kapcsolási Pont Induktor Térfogatáram Induktor Térfogatáram Kapcsolási Pont	kb. 6l/perc kb. 4l/perc kb. 7l/perc kb. 4l/perc

Jegyzékszám és a kiegészítők listája

JEGYZÉKSZÁM	JEGYZÉKJELÖLÉS	LEÍRÁS
Indukciós készülék – stacionárius kimenet		
IND0028	TTH20	állandó működés 100% mit kimenőteljesítmény 20kW
IND0029	TTH25	állandó működés 100% mit kimenőteljesítmény 25kW
Kiegészítők		
IND0200	Ipari lábkapcsoló	Az induktor Energiabeadásának ki ill be kapcsológombja
IND0203	Ipari lábkapcsoló és teljesítménynorma	Az induktor Energiabeadásának ki ill be kapcsológombja telj. norma 0-100% között
IND0205	10-állású pot méter	Fix beállítással mely tartalmaz zárást az Induktor teljesítménynormájánál
IND0253e	HUB TTH20-TTH25 e	Kilengésszabályozás a melegítési szakaszban a TTH20/TTH25 elektromos szabályzással
Induktorok		
IND0300	Induktorok	Vevőspecifikus induktorok
Opcionális: Hőmérsékletszabályzás		
S-REGULUSxxx	Regulus	Szabályzó – Hőmérséklet vagy programmszabályzás
IND0850	SPS	Folyamat lefutási vezérlés és hőmérsékletszabályozás kisebb beállításoknál
IND0850small	SPS-Small	Lefutási vezérlés és hőmérsékletszabályozás
S-Sirius	Infrarotpyrometer	Infrarotpyrometer 300°C...1.300°C
S-Metis	Infrarotpyrometer	Infrarotpyrometer 75°C...550°C
S-xxx	Zubehör	Tartozékok, tartók, előtét a pyrometerre
Opcionális: Hűtési kiegészítők		
RKA-Sigma 16	Hűtőegység Sigma 16	Hűtőegység az induktor és az indukciós készülékhez
RKA-Sigma 18	Hűtőegység Sigma 18	Hűtőegység az induktor és az indukciós készülékhez



iew Induktive Erwärmungsanlagen GmbH

Novomaticstr. 16 • 2352 Gumpoldskirchen • Austria

T +43 2252 607 000-0 • F +43 2252 607 000-20 • E office@iew.eu

www.iew.eu

Az indukciós hevítés valamennyi területének szakértői

Forrasztás • Nemesítés • Edzés • Hőkezelés • Kötés

Zsugortecnológia • Hegesztés • Anyagpróba • Olvasztás

Folyamatos hevítés • Inert gázos és vákuum technológia

Különleges alkalmazások a megrendelő igényei alapján • Tudomány

