

Installering transformator TBLZ GOLD/COOL DX/COMPACT Heat

Generelt

Ved installering av GOLD/COOL DX/COMPACT Heat aggregater på steder med 3 x 230 V matespenning, er det nødvendig med transformator. Matespenningen må økes til 3 x 400 V -10/+15% før den mater GOLD-aggregatet.

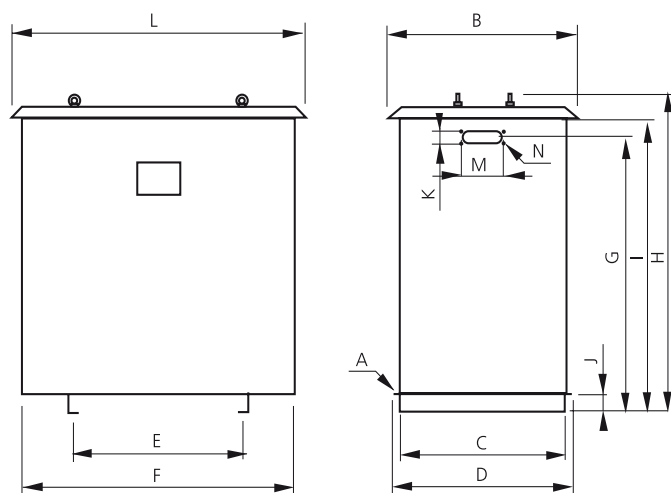
Enheten er en isolert 3-fase transformator, konstruert i overensstemmelse med EN61558-2-4 (for bruk innendørs).

Den oppfyller kravet som isolasjonstransformator.

Primær- og sekundærvindingene er skilt fra hverandre. Internt koblet ifølge til Dyn11.

Transformatoren brukes for å skape et TN-S-nett, som kreves for matingen til GOLD-aggregatet.

Mått



Bruk

GOLD versjon D, COOL DX versjon D

TBLZ-20711 (7,0 kVA):

GOLD RX/PX 08 effektvariant 2, GOLD RX/PX 12, GOLD RX/PX 14, GOLD RX/PX 20 effektvariant 1, GOLD SD 08 effektvariant 2, GOLD SD 12, 14, 20, 25, 30, 35, 50.

TBLZ-21111 (11,0 kVA): GOLD RX/PX 20 effektvariant 2, GOLD RX/PX 25, GOLD PX 30 effektvariant 1, GOLD RX 35, GOLD SD 40, GOLD SD 60 effektvariant 1, GOLD SD 70, COMPACT Heat, COOL DX 08-1.

TBLZ-21411 (13,9 kVA): GOLD RX 30, GOLD PX 30 effektvariant 2, GOLD CX 35, COOL DX 08-2, COOL DX 12-1.

TBLZ-21811 (17,5 kVA): GOLD RX 40, GOLD RX/CX 50, GOLD SD 60 effektvariant 2, GOLD SD 80, COOL DX 20-1.

TBLZ-22211 (22,2 kVA): GOLD RX 60 effektvariant 1, GOLD RX 70, GOLD CX 40, GOLD CX 70, COOL DX 12-2, COOL DX 20-2, COOL DX 30-1, COOL DX 30-2, COOL DX 40-1.

TBLZ-22811 (27,7 kVA): GOLD CX 60 effektvariant 1, COOL DX 20-3.

TBLZ-23511 (34,6 kVA): GOLD RX 60 effektvariant 2, GOLD RX 80, GOLD CX 60 effektvariant 2, GOLD CX 80, GOLD RX 100, COOL DX 30-3 COOL DX 40-2.

TBLZ-24411 (43,6 kVA): COOL DX 40-3.

TBLZ-25511 (55,6 kVA): GOLD RX 120.

GOLD versjon C, COOL DX versjon A och B

TBLZ-20711 (7,0 kVA): GOLD RX/PX 12, 14, GOLD SD 14, 20, 25, 30, 35.

TBLZ-21111 (11,0 kVA): GOLD RX/PX 20, 25, GOLD RX/CX 35, GOLD SD 40, 50, 70, COOL DX 08-1/2, 20-1, COMPACT Heat.

TBLZ-21411 (13,9 kVA): GOLD RX/PX 30, GOLD SD 60, COOL DX 20-2.

TBLZ-21811 (17,5 kVA): GOLD RX/CX 50, GOLD SD 80, COOL DX 20-3, 30-1.

TBLZ-22211 (22,2 kVA): GOLD RX/CX 40, 70, COOL DX 30-2.

TBLZ-22811 (27,7 kVA): GOLD RX/CX 60, COOL DX 30-3, 40-1/2.

TBLZ-23511 (34,6 kVA): GOLD RX/CX 80, COOL DX 60-1.

TBLZ-24411 (43,6 kVA): COOL DX 40-3, 60-2.

TBLZ-25511 (55,6 kVA): COOL DX 60-3.

Benämning	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Vikt, Kg
TBLZ-20711	15	333	350	400	264	392	390	515	467	30	30	427	120	Ø7	63
TBLZ-21111	15	333	350	400	264	392	390	515	467	30	30	427	120	Ø7	83
TBLZ-21411	15	383	400	450	316	446	465	590	542	30	62	481	193	Ø9.5	96
TBLZ-21811	15	383	400	450	316	446	465	590	542	30	62	481	193	Ø9.5	122
TBLZ-22211	15	383	400	450	316	446	465	590	542	30	62	481	193	Ø9.5	131
TBLZ-22811	15	383	400	450	316	446	465	590	542	30	62	481	193	Ø9.5	148
TBLZ-23511	15	480	500	550	356	564	505	630	582	30	62	599	193	Ø9.5	212
TBLZ-24411	12	540	470	520	340	600	620	827	770	50	62	670	193	Ø9.5	200
TBLZ-25511	12	540	470	520	360	630	670	877	820	50	62	700	193	Ø9.5	270

Elektriske data

Betegnelse	Effekt kVA	Temp klasse	Kapslings klasse	Primær spenning	Primær sikring	Sekundær spenning	Sekundær sikring	Frekvens Hz
TBLZ-20711	7,0	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x25 A	3x400 V	3x10 A	47-63
TBLZ-21111	11,0	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x40 A	3x400 V	3x16 A	47-63
TBLZ-21411	13,9	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x50 A	3x400 V	3x20 A	47-63
TBLZ-21811	17,5	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x63 A	3x400 V	3x25 A	47-63
TBLZ-22211	22,2	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x80 A	3x400 V	3x32 A	47-63
TBLZ-22811	27,7	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x100 A	3x400 V	3x40 A	47-63
TBLZ-23511	34,6	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x125 A	3x400 V	3x50 A	47-63
TBLZ-24411	43,6	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x160 A	3x400 V	3x63 A	47-63
TBLZ-25511	55,6	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x200 A	3x400 V	3x80 A	47-63

Elektrisk installasjon

Løsne løfteøyene på toppen av transformatoren. Løft av dekselet, slik at tilkoblingsklemmene blir tilgjengelige.

Klemmene for primærsiden er merket 3 x 230 V og Jord (gulgrønn).

Klemmene for sekundærsiden er merket 3 x 400 V, N og Jord (samme klemme som inngående).

Kabelen **(A)** mellom matende sentral og transformatorens primærside skal være for tre faser og jord.

Primærsikring skal være treg, D-karakteristisk.

Dimensjonering av kabeldiameteren skal ta hensyn til sikring, omgivelsestemperatur og leggemåte.

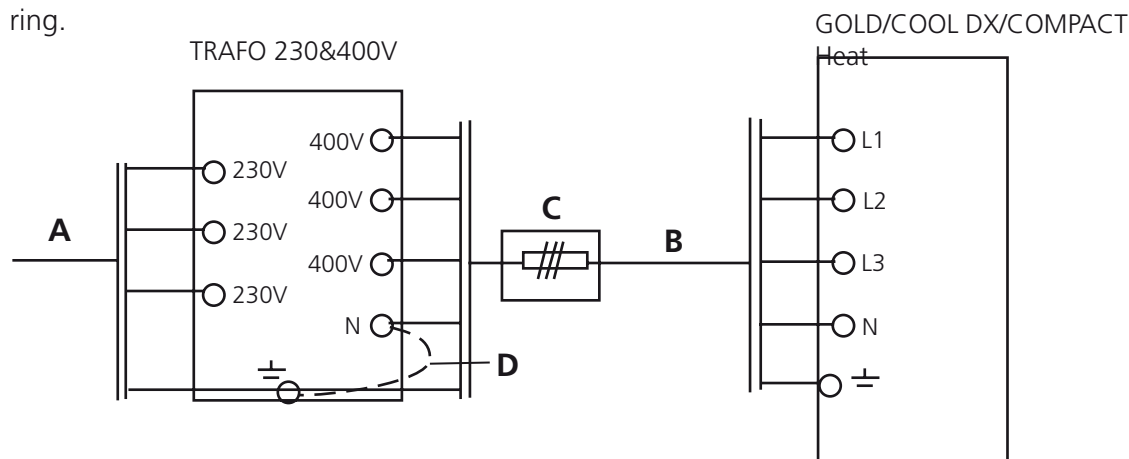
Kabelen **(B)** mellom transformatorens sekundærside og aggregatet skal inneholde ledere for tre faser, null og jord. Det er ikke tillatt å bruke PEN-ledere etter transformatoren.

Transformatoren kan kun kobles til med kobberkabler

Dimensjonering av kabeldiameteren skal ta hensyn til sikring, omgivelsestemperatur og leggemåte.

Jordlederen skal være gulgrønn eller merkes med gulgrønn markering.

Nulledaren skal være blå eller merkes med blå markering.



Sekundærsikringer

Sekundærsikringer **(C)** skal installeres for å beskytte kablen mellom transformatoren og aggregatet.

Sikringene skal ha den verdi som er foreskrevet som sikring for respektive GOLD/COOL DX størrelse.

Potensialjording av null

For at spenningsystemet etter transformatoren skal ha null med jordpotensial, skal bøyle **(D)** mellom null- og jordklemme kobles til.