

Installation transformator TBLZ GOLD storlek 21-52

Vid installationer av GOLD aggregat på platser med 3x230V matningsspänning är det nödvändigt med transformator. Matningsspänningen måste höjas till 3x400V +/-10% innan den matar GOLD aggregatet.

Allmänt transformatorn

Enheten är en kapslad 3-fas transformator, konstruerad enligt EN61558-2-4.

Den uppfyller kravet som isolationstransformator.

Primär och sekundärlindningarna är skilda från varandra. Internt kopplade enligt Dyn11.

Transformatorn används för att skapa ett TN-S nät, som krävs för matningen till GOLD aggregatet.

Användning

TBLZ-20711 (7,0 kVA) är avsedd för GOLD 21

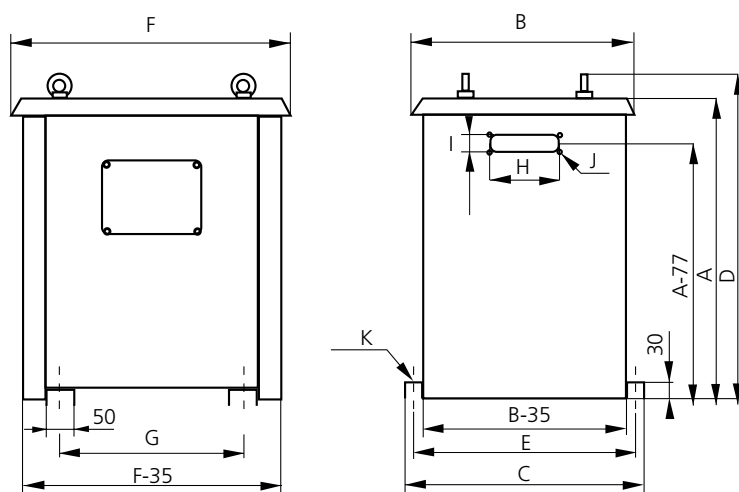
TBLZ-21111 (11,0 kVA) är avsedd för GOLD 22

TBLZ-21411 (13,9 kVA) är avsedd för GOLD 31

TBLZ-21811 (17,5 kVA) är avsedd för GOLD 32

TBLZ-22211 (22,2 kVA) är avsedd för GOLD 42

TBLZ-22811 (27,7 kVA) är avsedd för GOLD 52



Mått

	Benämning	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Vikt, Kg
GOLD 21	20711	467	333	400	515	350	427	264	120	30	Ø7	15	63
GOLD 22	21111	467	333	400	515	350	427	264	120	30	Ø7	15	83
GOLD 31	21411	542	383	450	590	400	481	316	193	62	Ø9.5	15	96
GOLD 32	21811	542	383	450	590	400	481	316	193	62	Ø9.5	15	122
GOLD 42	22211	542	383	450	590	400	481	316	193	62	Ø9.5	15	131
GOLD 52	22811	542	383	450	590	400	481	316	193	62	Ø9.5	15	148

Elektriska data

	Benämning	Effekt kVA	Temp klass	Kapslings klass	Primär spänning	Primär säkring	Sekundär spänning	Sekundär säkring	Frekvens Hz
GOLD 21	20711	7,0	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x25 A	3x400 V	3x10 A	47-63
GOLD 22	21111	11,0	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x32 A	3x400 V	3x16 A	47-63
GOLD 31	21411	13,9	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x50 A	3x400 V	3x20 A	47-63
GOLD 32	21811	17,5	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x63 A	3x400 V	3x25 A	47-63
GOLD 42	22211	22,2	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x80 A	3x400 V	3x32 A	47-63
GOLD 52	22811	27,7	B (130°C)	IP 23	3x230 V	3x100 A	3x400 V	3x40 A	47-63

Elektrisk installation

Lossa lyftöglorna på toppen av transformatorn.
Lyft av locket så att anslutningsplintarna blir åtkomliga.

Plintarna för Primärsidan är märkta 3 x 230V och Jord (Gulgrön).

Plintarna för Sekundärsidan är märkta 3 x 400V, N och Jord (samma plint som inkommande).

Kabeln (A) mellan matande central och transformatorns primärsida, skall vara avsedd för tre faser och jord. Primärsäkring skall vara trög, D-karaktäristisk. Dimensionering av kabelarea skall ta hänsyn till försäkring, omgivningstemperatur och förläggningssätt.

Kabeln (B) mellan transformatorns sekundärsida och GOLD aggregatet, skall innehålla ledare för tre faser, nolla och jord. Det är inte tillåtet att använda PEN-ledare efter transformatorn.

Dimensionering av kabelarea skall ta hänsyn till försäkring, omgivningstemperatur och förläggningssätt.

Jordledaren skall vara gulgrön eller märkas med gulgrön märkning.

Nolledaren skall vara blå eller märkas med blå märkning.

Sekundärsäkringar

Sekundärsäkringar (C) skall installeras för att skydda kabeln mellan transformatorn och GOLD aggregatet.

Säkringarna skall ha det värde som är föreskrivet som försäkring för respektive GOLD storlek.

Potentialjordning av Nolla

För att spänningssystemet efter transformatorn skall ha nolla med jordpotential skall bygel (D) mellan noll- och jordplint anslutas.

