Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	**NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1** Produktnr.: auf Anfr. Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen, einen radialen Druckstutzen und eine horizontale Welle. Die Pumpen sind in Prozessbauweise ausgeführt, so dass die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad ausgebaut werden können, ohne den Motor, das Pumpengehäuse oder Rohrleitungen demontieren zu müssen. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert. Art der Steuerung: VFD product number: 99616823 Frequency converter: integriert Frequenzumrichtertyp: CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW Zulassung für Frequenzumrichter: CE, CULUS, C-TICK Drucksensor: nein Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2955 1/min Nennförderstrom: 268.4 m³/h Pumpe mit Motor: Ja Nennförderhöhe: 28.03 m Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 170 mm Nominal impeller diameter: 200 GLRD Code: BQQE Gleitringdichtung: Single ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B Lagerbauweise: Standardausführung Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Pumpengehäuse: ASTM class 35 Tragring: Messing Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJL-200 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30 Internal pump house coating: CED-Beschichtung Welle: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Installation: Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar Pipe connection standard: EN 1092-2 Anschlusstyp Eintritt: DIN Anschlusstyp Austritt: DIN Größe des Saugstutzens: DN 125 Größe des Druckanschlusses: DN 100

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

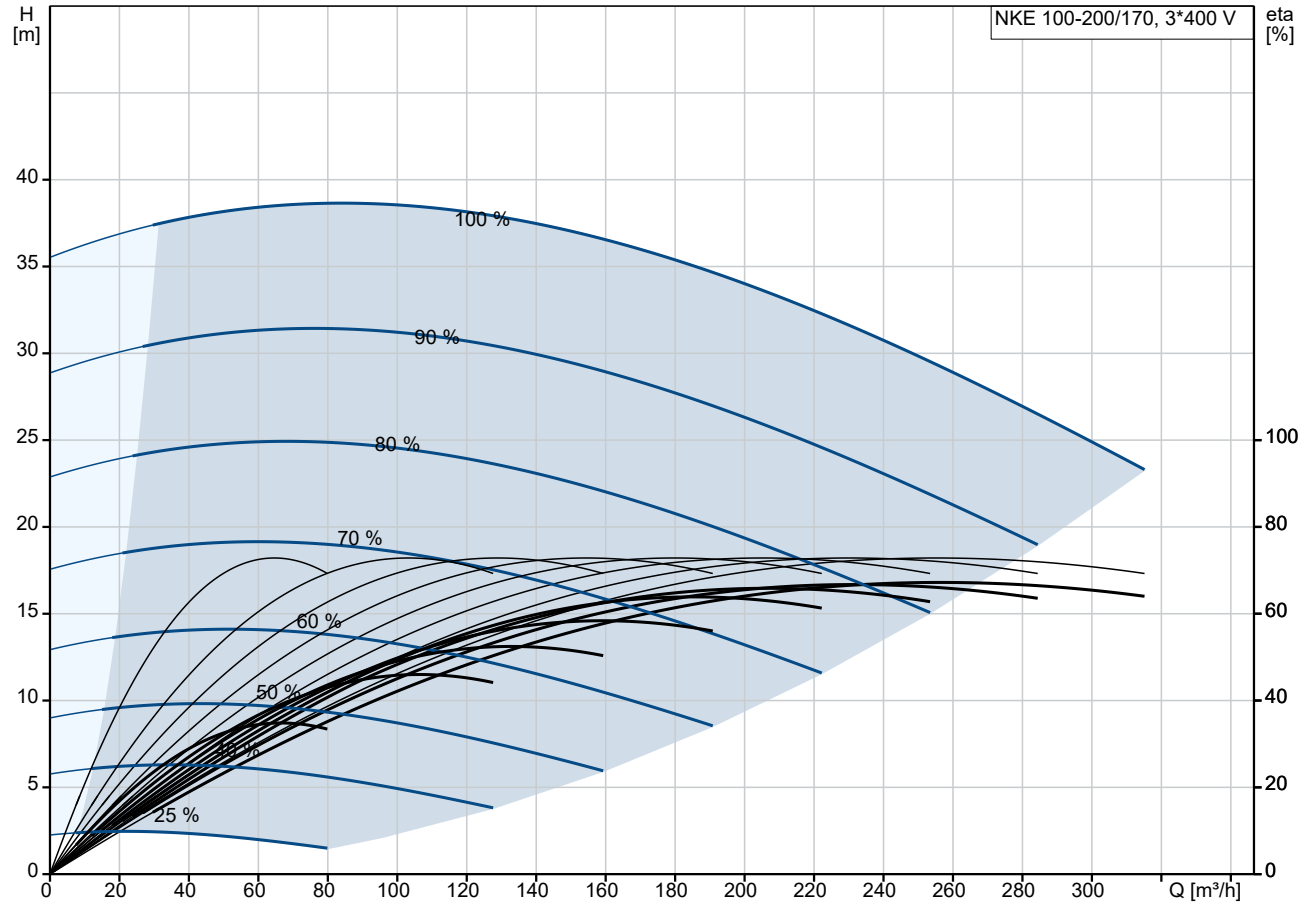
Datum: 26.10.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Nenndruckstufe:	PN 16
	Kupplungstyp:	Flexible w/o spacer
	Base frame design:	EN/ISO
	Code for base frame:	8 ST
	Grouting (Yes/No):	N
	Elektrische Daten:	
	Bauart des Motors:	SIEMENS
	Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
	Netzfrequenz:	50 Hz
	Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V
	Bemessungsstrom:	54/31.5 A
	Anlaufstrom:	790 %
	Leistungsfaktor Cos phi:	0.85
	Nenn-Drehzahl:	2955 1/min
	Wirkungsgrad:	IE4 94,5%
	IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
	Motorwirkungsgrad bei Vollast:	94.5 %
	Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	94.8 %
	Motorwirkungsgrad bei halber Last:	94.4 %
	Motorpole:	2
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
	Wärmeklasse (IEC 85):	F
	Motor - Produktnummer:	92779349
	Bearing insulation type N-end:	COATED RING
	Sonstiges:	
	Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.62
	Nettogewicht:	512 kg
	Bruttogewicht:	567 kg
	Versandvol.:	1.68 m³
	Herkunftsland:	HU
	Zolltarif Nr.:	84137059
	Language on pump nameplate:	Brtitisches Englisch

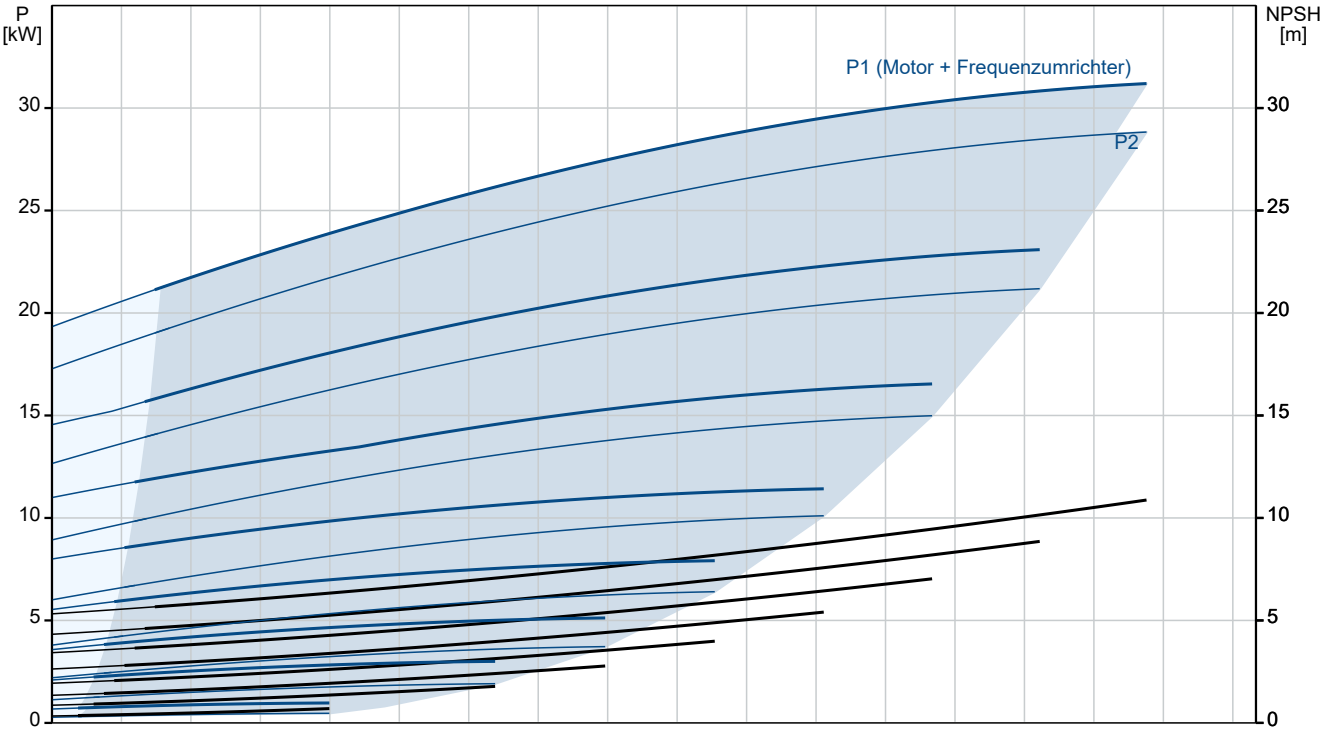
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.10.2024

auf Anfr. NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1 50 Hz



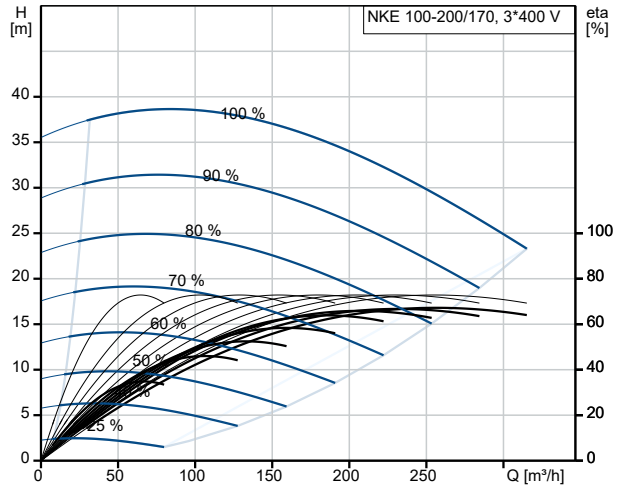
Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



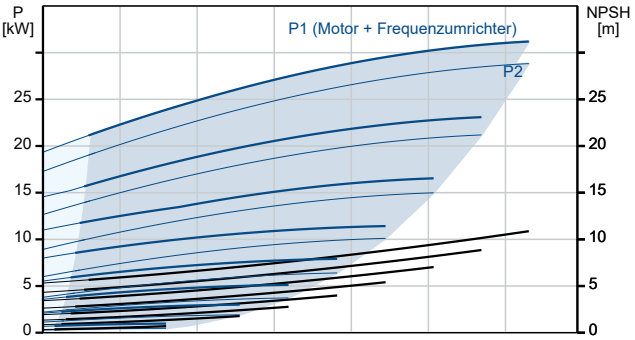
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

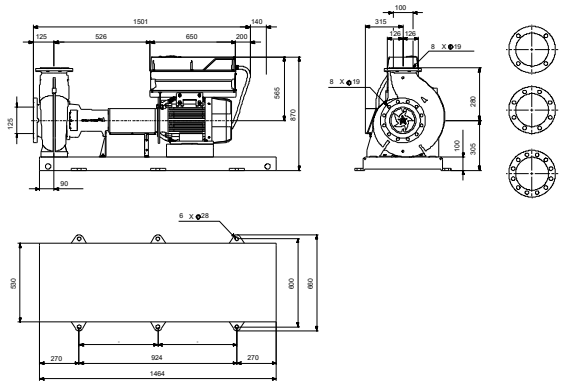
Datum: 26.10.2024

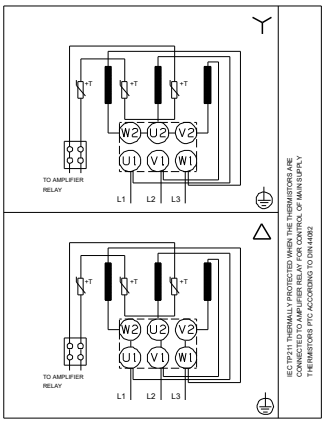
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2955 1/min
Nennförderstrom:	268.4 m³/h
Pumpe mit Motor:	Ja
Nennförderhöhe:	28.03 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	170 mm
Nominal impeller diameter:	200
Wellendurchmesser:	32 mm
GLRD Code:	BQQE
Gleitringdichtung:	Single
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A1
Lagerbauweise:	Standardausführung
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Tragring:	Messing
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED-Beschichtung
Code Material:	A
Elastomere GLRD:	E
Welle:	Stainless steel
Welle:	EN 1.4301
Welle:	AISI 304
Installation:	
Umgebungstemperatur:	-10 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Anschlusstyp Eintritt:	DIN
Anschlusstyp Austritt:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 125
Größe des Druckanschlusses:	DN 100
Nenndruckstufe:	PN 16
Kupplungstyp:	Flexible w/o spacer
Base frame design:	EN/ISO
Code for base frame:	8 ST
Grouting (Yes/No):	N
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³







Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

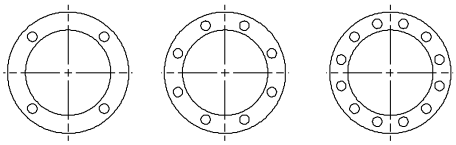
Datum: 26.10.2024

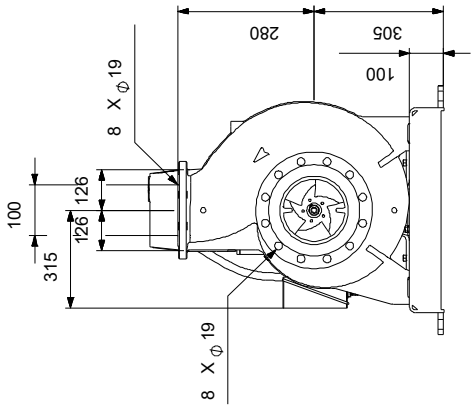
Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	54/31.5 A
Anlaufstrom:	790 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85
Nenn-Drehzahl:	2955 1/min
Wirkungsgrad:	IE4 94,5%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	94.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	94.8 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	94.4 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	92779349
Bearing insulation type N-end:	COATED RING
Art der Steuerung:	
VFD product number:	99616823
Frequenzumrichter:	integriert
Frequenzumrichtertyp:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW
Zulassung für Frequenzumrichter:	CE, CULUS, C-TICK
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.62
Nettogewicht:	512 kg
Bruttogewicht:	567 kg
Versandvol.:	1.68 m³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Brtitisches Englisch

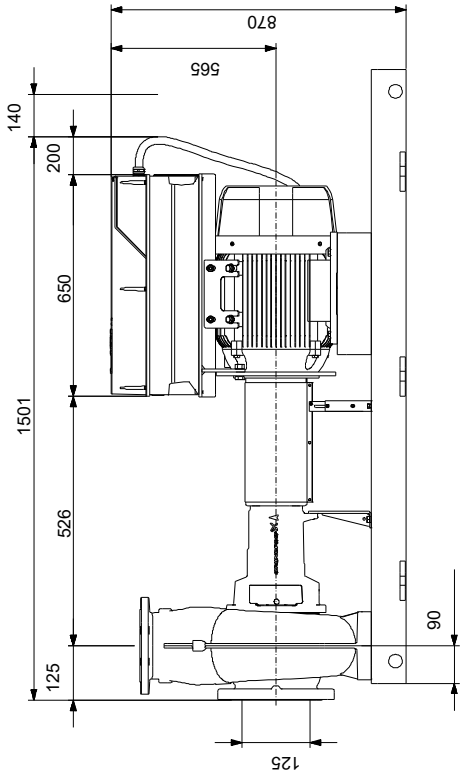
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

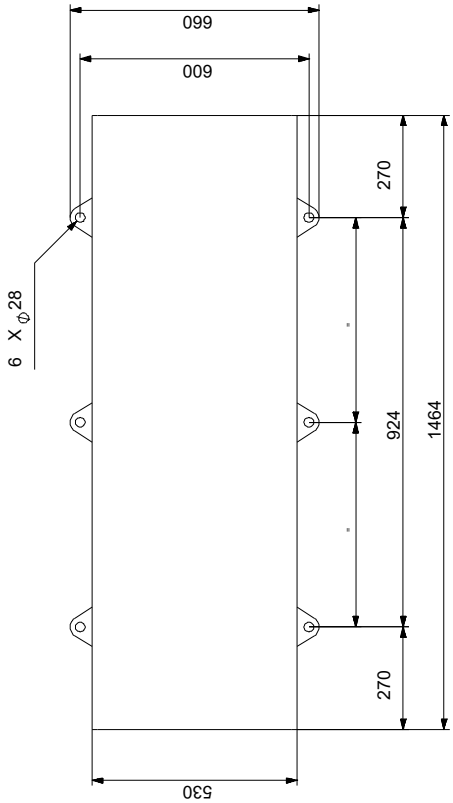
Datum: 26.10.2024

auf Anfr. NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1 50 Hz







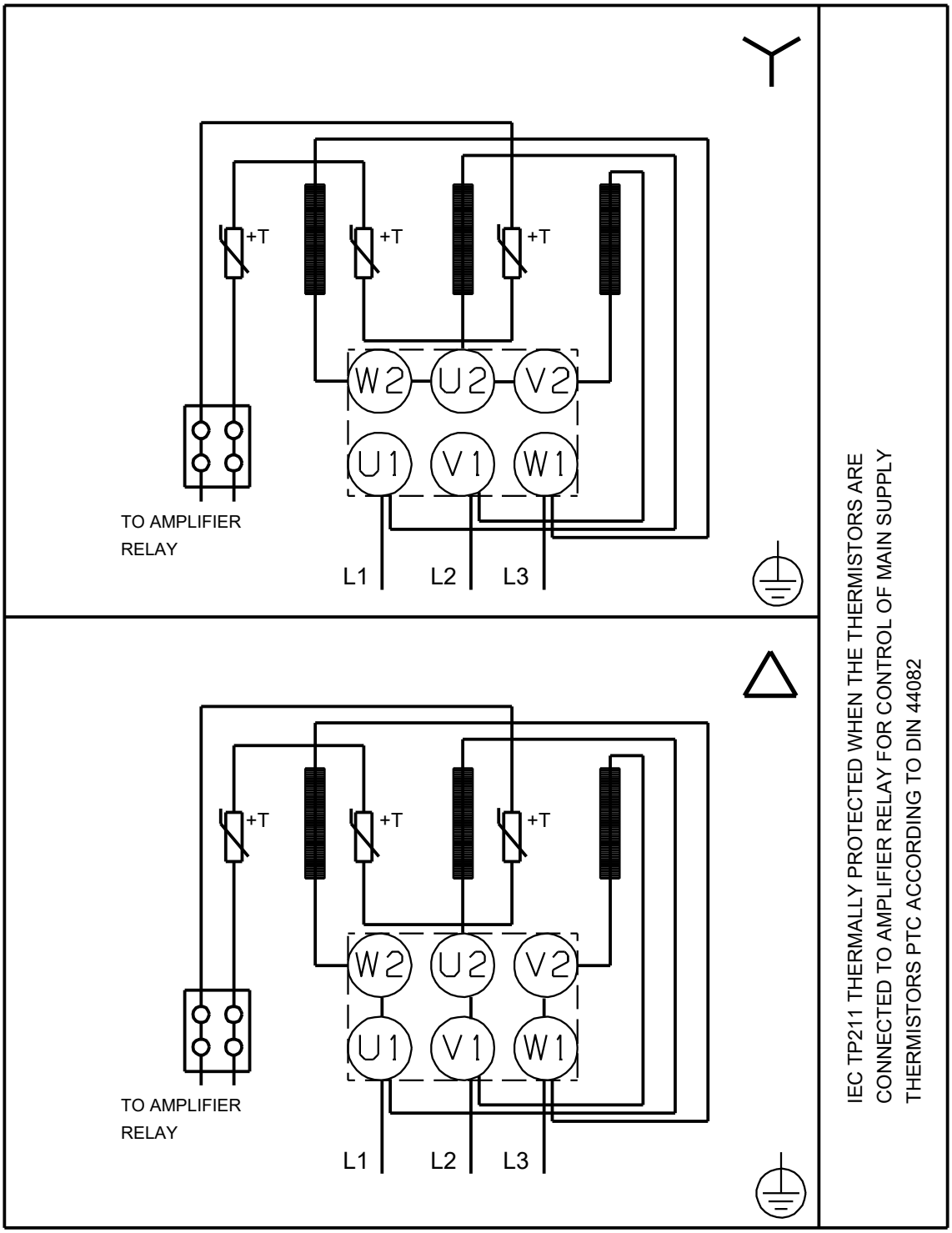


Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.10.2024

auf Anfr. NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.10.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		NKE 100-200/170 AIA1F2AESBQQERW1	1	auf Anfr.	