
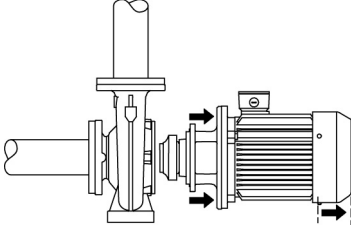


Cant.	Descriere
1	<p><b>NB 40-250/245 AAF2AESBAQEPW1</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual</b></p> <p>Nr. Produs: La cerere</p> <p>Pompă centrifugă elicoidală cu o singură treaptă, fără amorsare automată, proiectată conform ISO 5199 cu dimensiuni și performanță nominală conform EN 733 (10 bar). Flanșele sunt PN 16 cu dimensiuni conform EN 1092-2. Pompa are un orificiu de aspirație axial, orificiu de refulare radial, arbore orizontal și o construcție detașabilă permițând îndepărtarea motorului, a scaunului capacului, și rotorului motorului fără a perturba carcasa pompei sau tubulatura.</p> <p>Pernele de cauciuc neechilibrate sunt conforme cu DIN EN 12756. Pompa este cuplată direct la un motor asincron răcit cu ventilator. Indicele de eficiență minimă a produsului (MEI) este mai mare sau egal cu 0,70. Acesta este considerat de către Regulamentul Comisiei (UE) ca fiind un indicator de referință pentru pompa de apă cea mai performantă de pe piață, începând din 1 ianuarie 2013. Construcția detașabilă din spate înseamnă că pompa poate fi deservită de o singură persoană fără a perturba carcasa pompei sau tubulatura.</p>  <p>Componentele din fontă sunt acoperite cu un strat pe bază de epoxid obținut printr-un proces de depunere electrochimică catodică (CED). CED este un proces de vopsire prin cufundare de calitate superioară unde un câmp electric din jurul produsul asigură depunerea particulelor de vopsea ca un strat subțire, bine controlat pe suprafață.</p> <p><b>Pompă</b></p> <p>Scaunul motorului și carcasa pompei sunt confecționate din fontă (EN-GJL-250). Pe scaunul motorului sunt montate apărători pentru cuplaj. Capacul pompei este prevăzut cu un șurub manual de aerisire pentru aerisirea carcasei pompei și camerei etanșării arborelui.</p> <p>Pompa este echipată cu o etanșare tip pernă de cauciuc echilibrată cu transmisia cuplului prin arc și în jurul pernelor. Datorită pernelor, etanșarea nu uzează axul și mișcarea axială nu este îngreunată de depozitele aflate pe ax.</p> <p>Fețe de etanșare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materialul inelului de etanșare rotativ: grafit de carbon, impregnat cu metal</li><li>• Materialul scaunului staționar: carbură de siliciu (SiC)</li></ul> <p>Datorită proprietăților de lubrifiere favorabile ale grafitului de carbon, etanșarea este adecvată pentru utilizare chiar și în condiții de lubrifiere inadecvate, cum ar fi apa caldă.</p> <p>Totuși, în astfel de condiții, se poate aștepta uzură pe fața de grafit de carbon și durata de viață a etanșării va fi redusă.</p> <p>Combinarea materialului nu este recomandată pentru lichide care conțin particule, deoarece acest lucru va duce la uzură pe fața SiC.</p> <p>Materialul etanșării secundare: EPDM (cauciuc din etilenă-propilenă)</p>

Cant.	Descriere
1	<p>EPDM are rezistență excelentă la apă. EPDM nu este adecvat pentru uleiuri minerale. Carcasa pompei nu are tălpi. Plăcuța de identificare a pompei este în limba engleză.</p> <p><b>Motor</b></p> <p>Eficiența motorului este clasificată ca fiind IE3 în conformitate cu IEC 60034-30-1. Motorul este echipat cu termistori (senzori PTC) în înfășurări în conformitate cu DIN 44081/DIN 44082. Protecția reacționează atât la temperaturi cu creștere rapidă cât și cu creștere lentă, de exemplu suprasarcină constantă și condiții de blocaj. Comutatoarele termale trebuie conectate la un circuit de control extern în așa fel încât să se asigure certitudinea că resetarea automată nu poate să cauzeze accidente. Motorul trebuie conectat la un întrerupător de circuit de protecție conform reglementărilor locale. Motorul poate fi conectat la un variator de turație pentru potrivirea performanței pompei la orice punct de funcționare. Grundfos CUE oferă o gamă de variatoare de turație. Găsiți informații suplimentare la Grundfos Product Center.</p> <p><b>Detalii suplimentare despre produs</b></p> <p>Componentele din fontă sunt acoperite cu un strat pe bază de epoxid obținut printr-un proces de depunere electrolitică catodică (CED). CED este un proces de vopsire prin cufundare de calitate superioară unde un câmp electric din jurul produsului asigură depunerea particulelor de vopsea ca un strat subțire, bine controlat pe suprafață.</p> <p><b>Date tehnice</b></p> <p>Control: Frequency converter:                      None Senzor de presiune:                        N</p> <p>Lichid: Lichid pompat:                              Apă Gama temperaturii lichidului:        0 .. 120 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării:    20 °C Densitate:                                    998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Tehnic: Turația pompei pentru care sunt date datele pompei:    2945 rpm Debitul curent calculat:                70.83 m<sup>3</sup>/h Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă:    82.18 m Diametrul curent al rotorului:        245 mm Diametru nominal al rotorului:        250 Clasificare etanșare a arborelui:    Single Etanșare primară a arborelui:        BAQE Cod pentru etanșarea arborelui:      BAQE Toleranța curbei:                        ISO9906:2012 3B Design rulment:                         Standard</p> <p>Materiale: Codificare, cod pentru materiale:    A</p>

Cant.	Descriere
1	<p>Codificare, cod pentru componente din cauciuc. E=EPDM, V=FKM: E</p> <p>Corpul pompei (stator): Fontă</p> <p>Carcasă pompă: EN-GJL-250</p> <p>Carcasa pompei: ASTM class 35</p> <p>Inel de uzură: Brass</p> <p>CuZn34Mn3Al2Fe1-C</p> <p>Rotor: Cast iron</p> <p>Rotor: EN-GJL-200</p> <p>Rotor: ASTM class 30</p> <p>Acoperire internă carcasă pompă: CED</p> <p>Ax: Stainless steel</p> <p>EN 1.4301</p> <p>AISI 304</p> <p>Instalație:</p> <p>Temperatura ambientală maximă: 60 °C</p> <p>Presiune de funcționare maximă: 16 bar</p> <p>Conexiune conductă standard: EN 1092-2</p> <p>Dimensiune racord aspirație: DN 65</p> <p>Dimensiune racord de refulare: DN 40</p> <p>Evaluare presiune pentru racord: PN 16</p> <p>Lubrifiere rulmenți: Grease</p> <p>Carcasă pompă cu picioare: No</p> <p>Da = Cu bloc de suport, Nu = Fără bloc de suport: N</p> <p>Date electrice:</p> <p>Tip motor: 160LB</p> <p>Putere motor: 18.5 kW</p> <p>Frecvența rețelei electrice: 50 Hz</p> <p>Tensiune nominală: 3 x 380-415D V</p> <p>Curent nominal: 34.5-32.5 A</p> <p>Curent de pornire: 830-980 %</p> <p>Cos phi - factor de putere: 0.89-0.85</p> <p>Turație nominală: 2940-2950 rpm</p> <p>Clasa de eficiență IE: IE3</p> <p>Randamentul motorului la o încărcare maximă: 92.4 %</p> <p>Randament motor la 3/4 sarcină: 93.2-93.0 %</p> <p>Randament motor la 1/2 sarcină: 93.2-92.2 %</p> <p>Numărul de poli: 2</p> <p>Grad de protecție (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting</p> <p>Clasă de izolare (IEC 85): F</p> <p>Cod produs motor: 87420030</p> <p>Izolație rulment tip N-end: Steel bearing</p> <p>Altele:</p> <p>Index minim de eficiență, MEI ≥: 0.70</p> <p>Greutate netă: 168 kg</p>



Nume companie:

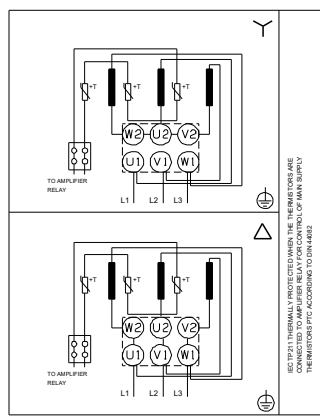
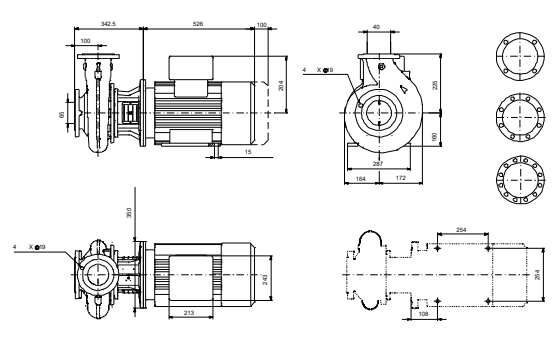
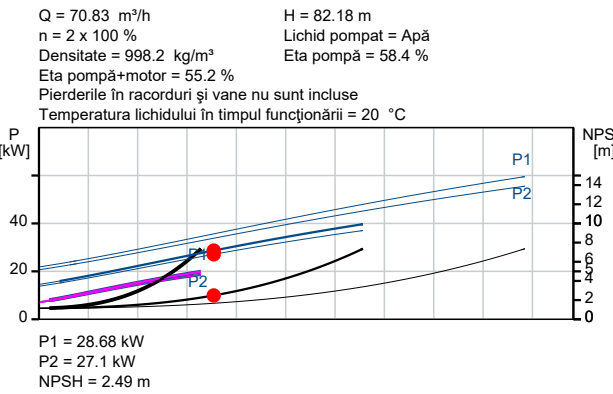
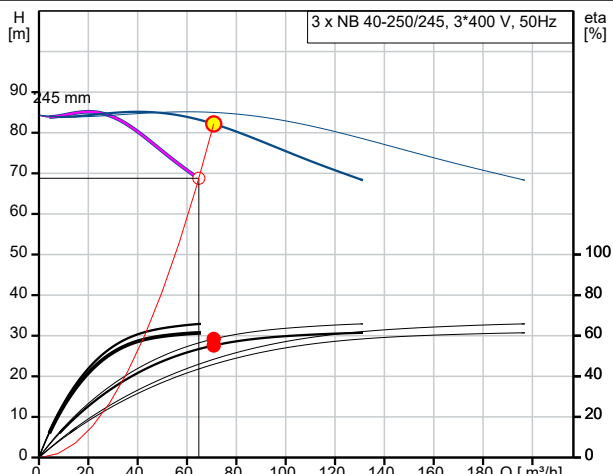
Creat de:

Telefon:

Date: 03.04.2026

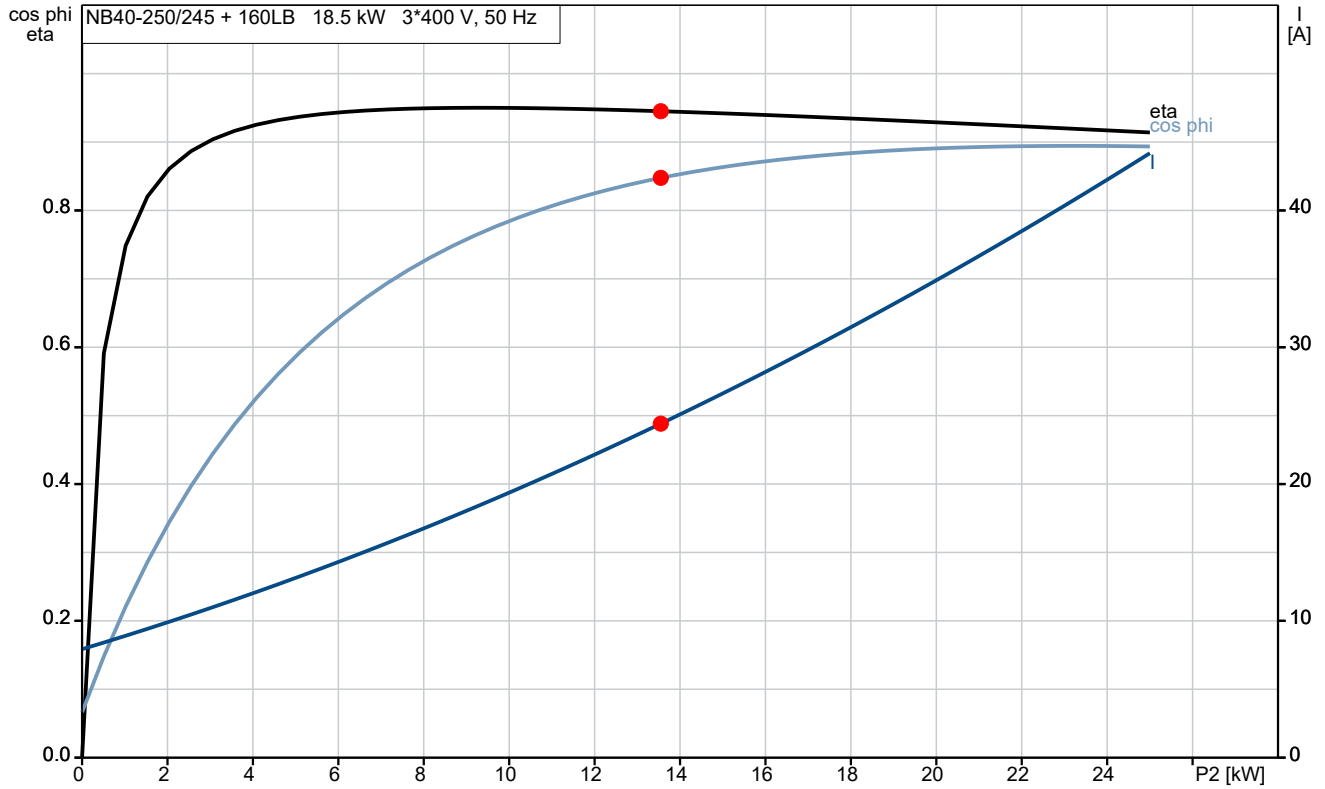
Cant.	Descriere
1	Greutate brută: 193 kg Volum de livrare: 0.707 m <sup>3</sup> Limba pe placuța de identificare a pompei: GB

Descriere	Valori și tipuri
<b>Informații generale:</b>	
Nume produs:	NB 40-250/245 AAF2AESBAQEPW1
Cod produs:	La cerere
Numărul EAN:	La cerere
<b>Tehnic:</b>	
Turația pompei pentru care sunt date datele pompei:	2945 rpm
Debitul curent calculat:	70.83 m <sup>3</sup> /h
Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă:	82.18 m
Diametrul curent al rotorului:	245 mm
Diametru nominal al rotorului:	250
Clasificare etanșare a arborelui:	Single
Etanșare primară a arborelui:	BAQE
Diametru arbore:	24 mm
Cod pentru etanșarea arborelui:	BAQE
Toleranța curbei:	ISO9906:2012 3B
Versiune pompă:	A
Design rulment:	Standard
<b>Materiale:</b>	
Codificare, cod pentru materiale:	A
Codificare, cod pentru componente din cauciuc. E=EPDM, V=FKM:	E
Corpul pompei (stator):	Fontă
Carcasă pompă:	EN-GJL-250
Carcasa pompei:	ASTM class 35
Inel de uzură:	Brass
	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Rotor:	Cast iron
Rotor:	EN-GJL-200
Rotor:	ASTM class 30
Acoperire internă carcasă pompă:	CED
Cod material:	A
Cod pentru cauciuc:	E
Ax:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
<b>Instalație:</b>	
Temperatura ambientală maximă:	60 °C
Presiune de funcționare maximă:	16 bar
Codificare, cod pentru conexiunea conductelor:	F2
Conexiune conductă standard:	EN 1092-2
Dimensiune racord aspirație:	DN 65
Dimensiune racord de refulare:	DN 40
Evaluare presiune pentru racord:	PN 16
Lubrifiere rulmenți:	Grease
Carcasă pompă cu picioare:	No
Da = Cu bloc de suport, Nu = Fără bloc de suport:	N
Cod conectare:	F2
<b>Lichid:</b>	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	0 .. 120 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

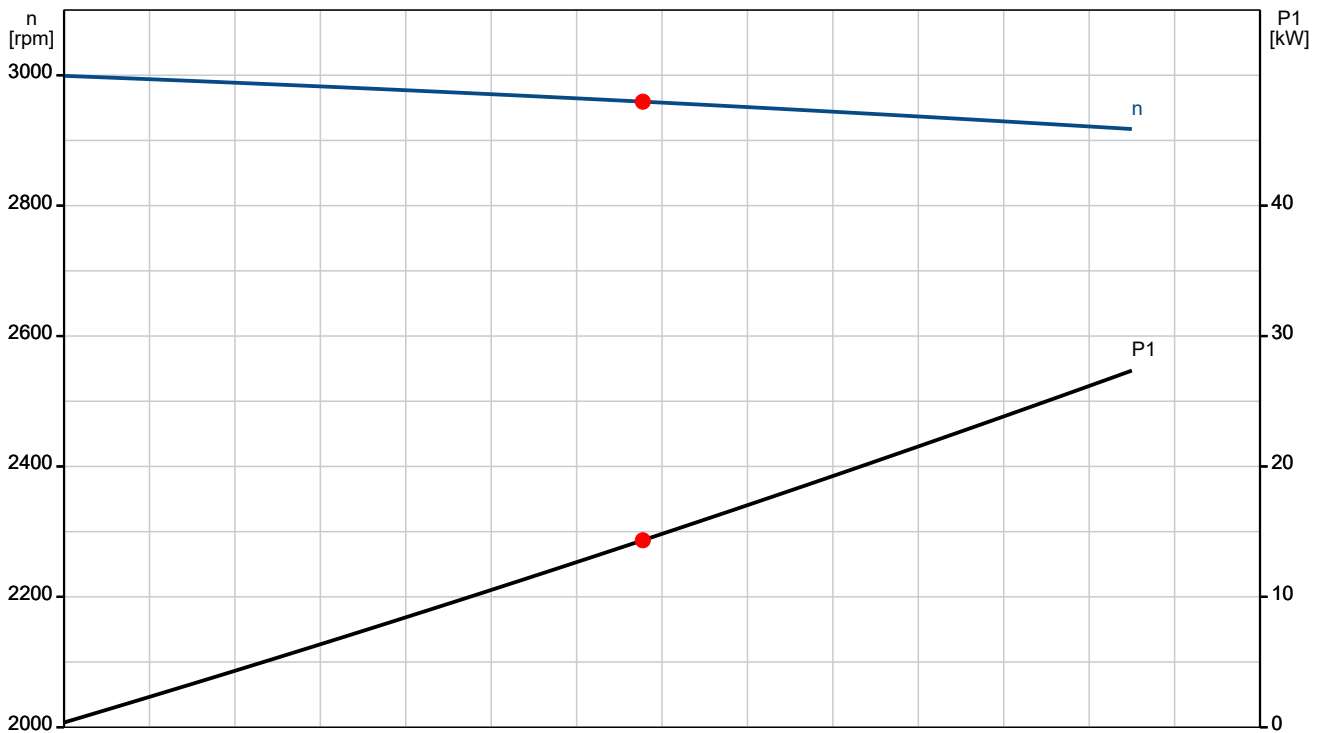


Descriere	Valori și tipuri
<b>Date electrice:</b>	
Tip motor:	160LB
Putere motor:	18.5 kW
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	3 x 380-415D V
Curent nominal:	34.5-32.5 A
Curent de pornire:	830-980 %
Cos phi - factor de putere:	0.89-0.85
Turație nominală:	2940-2950 rpm
Clasa de eficiență IE:	IE3
Randamentul motorului la o încărcare maximă:	92.4 %
Randament motor la 3/4 sarcină:	93.2-93.0 %
Randament motor la 1/2 sarcină:	93.2-92.2 %
Numărul de poli:	2
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Clasă de izolare (IEC 85):	F
Protecție încorporată în motor:	PTC
Cod produs motor:	<a href="#">87420030</a>
Ident. montaj conf. IEC 34-7:	IM B35
Izolație rulment tip N-end:	Steel bearing
<b>Control:</b>	
Convertizor de frecvență:	None
Senzor de presiune:	N
<b>Altele:</b>	
Index minim de eficiență, MEI ≥:	0.70
Greutate netă:	168 kg
Greutate brută:	193 kg
Volum de livrare:	0.707 m <sup>3</sup>
Limba pe placuța de identificare a pompei:	GB

## La cerere NB 40-250/245 AAF2AESBAQEPW1 50 Hz

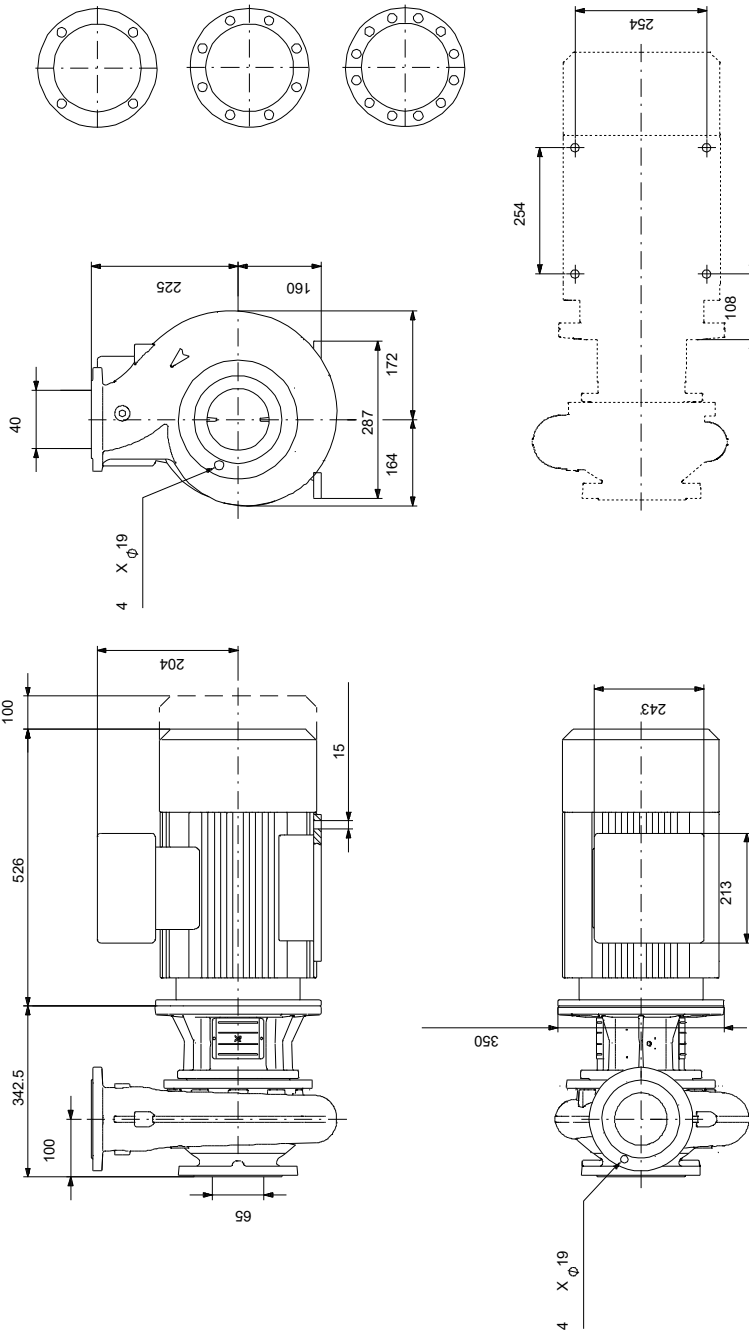


P2 = 13.55 kW  
 cos phi = 0.85  
 Eta = 94.5 %  
 I = 24.41 A



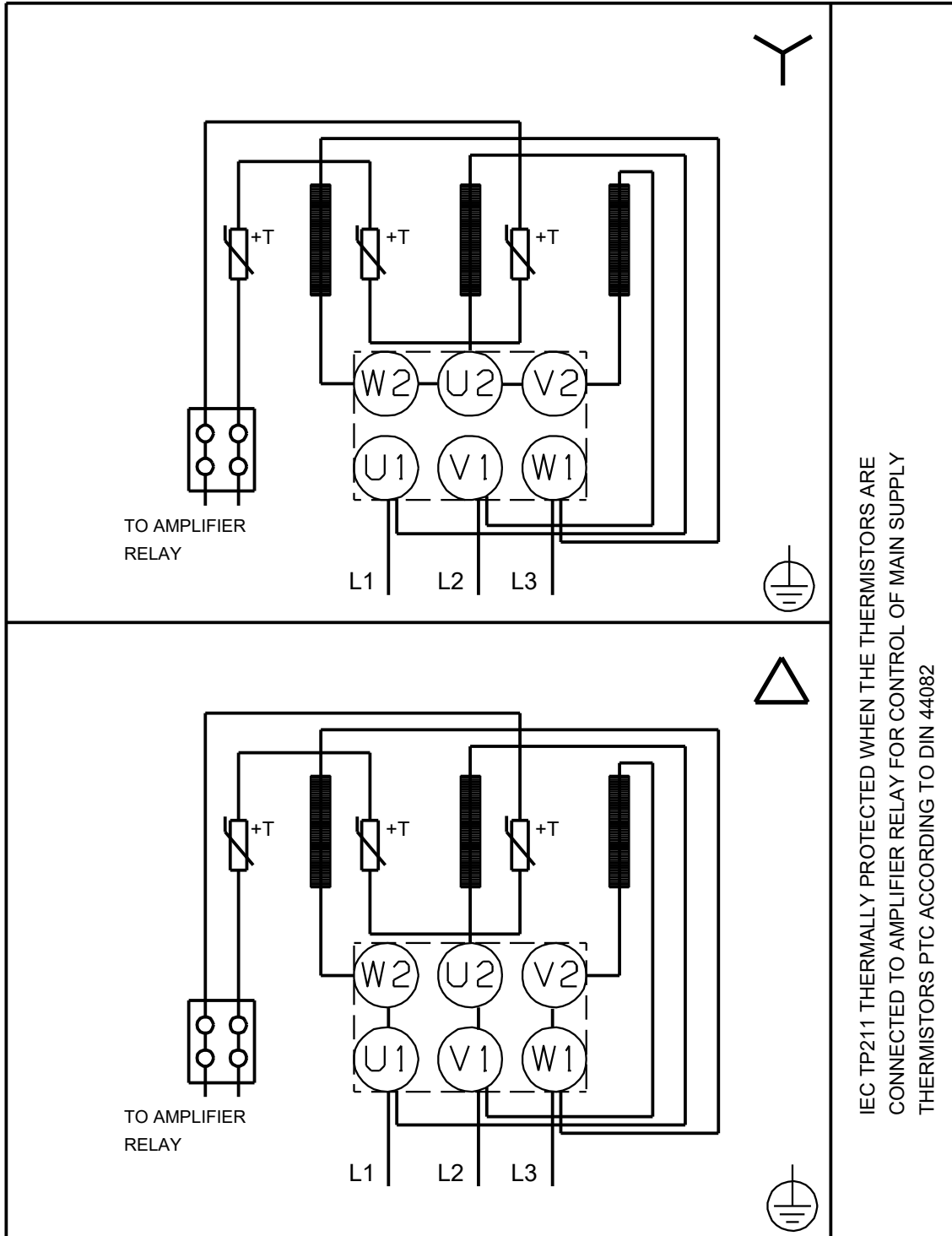
P1 = 14.34 kW  
 n = 2959 rpm

## La cerere NB 40-250/245 AAF2AESBAQEPW1 50 Hz



Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.  
 Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

## La cerere NB 40-250/245 AAF2AESBAQEPW1 50 Hz



Notă! Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.