



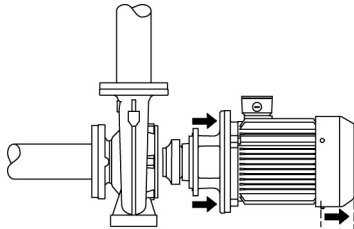
Produkto Nr.: [98846055](#)

Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (10 bar) reikalavimus. Flanšai yra PN 16, o jų matmenys atitinka EN 1092-2. Siurblys turi ašinį vadą, radialinį išvadą, horizontalų veleną ir yra iš galo numaunamos konstrukcijos, kuri leidžia išmontuoti variklį, variklio atramą, gaubtą ir darbatį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdžio.

Nesubalansuotas guminis dumplinis sandariklis atitinka DIN EN 12756 reikalavimus. Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamam asinchroniniam varikliui.

Produkto minimalus efektyvumo koeficientas (MEI) yra didesnis arba lygus 0,70. Tai Komisijos reglamente laikoma orientaciniu etalonu geriausiems rinkoje nuo 2013 m. sausio 1 d. siūlomies vandens siurbliams.

Iš galo numaunama konstrukcija reiškia, kad siurblio remontą gali atlikti vienas žmogus, nejudinant siurblio korpuso ir vamzdžio.



Ketinės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriamas elektros laukas užtikrina daž dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamam sluoksniui.

Siurblys

Siurblio korpuse yra kamšiais uždarytos užpildymo ir išleidimo angos. Darbatais yra uždaryti darbatiai su dviem kreivi lygi paviršiais. Darbatais yra statiškai subalansuoti pagal ISO 1940-1 klasę G6.3 ir hidrauliškai subalansuoti, kad kompensuotų ašinio judėjimą.

Siurblio korpuse ir darbatuose naudojami dilimo žiedai yra iš bronzos / žalvario arba ketaus.

Variklio atrama ir siurblio gaubtas yra pagaminti iš ketaus (EN-GJL-250). Movos gaubtai yra pritvirtinti prie variklio atramos. Siurblio gaubte yra oro išleidimo varžtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros.

Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplę. Dumplinis sandariklis nenuodina veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos.

Pirminis sandariklis:

- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC)
- Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC)

Ši medžiaga pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagos poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms.

Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma)

EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.

Siurblio korpusas turi kojas.

Variklis

Variklis yra visiškai uždarytas, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus.

Variklis pagal IEC 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE3 efektyvumo klasės variklis.

Variklio apvijose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į tai ir greitai kyla į temperatūrą, pvz., nuolatini perkrov ir variklio sustojimą.

Termorelais turi būti prijungtas prie išorinio valdymo grandinės tokio būdu, kad automatinai grįžtų į darbą nesukelti nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles.

Kiekis**Aprašymas**

Varikl galima prijungti prie kintam apšuk pavaros ir nustatyti bet kok darbo tašk . Si lome naudoti „Grundfos“ CUE kintam apšuk pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produkt centre.

Kiti produkto duomenys**Techniniai duomenys**

Valdikliai:

Frequency converter: NONE

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skys io temperat ros diapazonas: -25 .. 120 °C

Skys io temperat ra eksploataavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio apšukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 1460 rpm

Nominalus debitas: 121.4 m³/h

Nominalus sl gio aukštis: 7.198 m

Faktinis darbara io skersmuo: 176 mm

Nominalus darbo rato diametras: 160 mm

Veleno sandariklio konfig racija: Pavienis

Veleno sandariklio kodas: BQQE

Kreiv s tikslumas: ISO9906:2012 3B2

Bearing design: Standard

Medžiagos:

Siurblio korpusas: Ketus

EN-GJL-250

ASTM class 35

Wear ring: Brass

Darbaratis: Ketus

EN-GJL-200

ASTM class 30

Velenas: Stainless steel

Shaft: EN 1.4301

Velenas: AISI 304

rengimas:

Maksimali aplinkos temperat ra: 60 °C

Maksimalus darbinis sl gis: 16 bar

Vamzdži pajungimo standartas: EN 1092-2

vado jungties dydis: DN 125

Išvado jungties dydis: DN 100

Vamzdži pajungimo standartas: EN 1092-2

Vamzdžio jungties sl gio klas : PN 16

Siurblio korpusas su kojomis: Yes

Support block: N

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas: 112MC

IE efektyvumo klas : IE3

Nominali galia - P2: 4 kW

Elektros tinklo dažnis: 50 Hz

Nominali tampa: 3 x 380-415D V

Nominali srov : 9.3 A

Paleidimo srov : 790-870 %

Cos fi - galios koeficientas: 0.75-0.68

Nominalios apšukos: 1460 rpm

Efektyvumas: IE3 88,6%

Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 88.6 %

Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 88.9 %

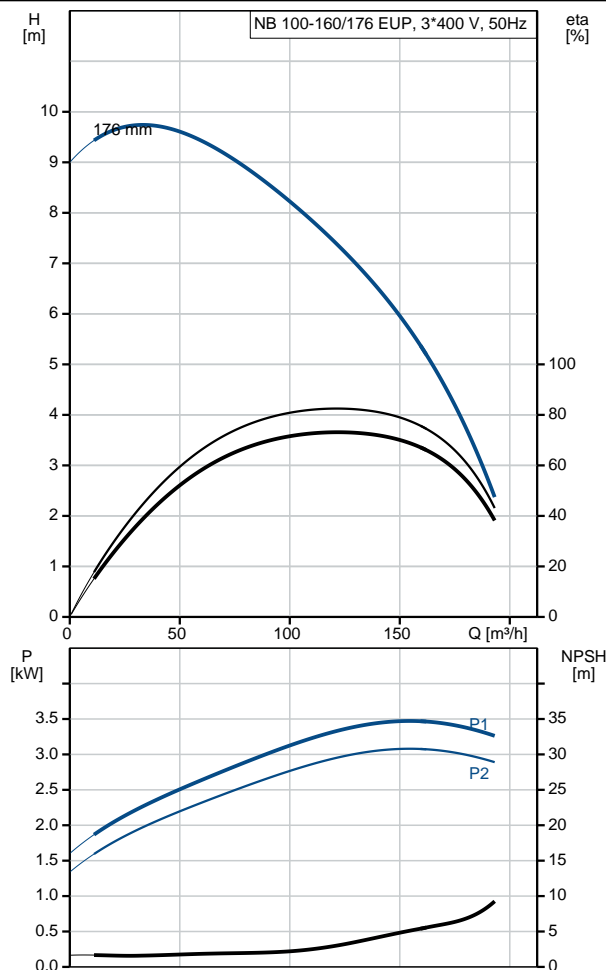
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 88.3 %

Poli skai ius: 4

Korpuso klas (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

Kiekis	Aprašymas
	<p>Izoliacijos klas (IEC 85): F Variklio Nr.: 87322330</p> <p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.70 Neto mas : 107 kg Bruto mas : 128 kg Tiekimo t ris: 0.509 m³ Country of origin: HU Custom tariff no.: 84137051</p>

Aprašymas	Vert
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 100-160/176 EUP AF2ABQQE
Produkto Nr.:	98846055
EAN numeris:	5712602299366 5712602299366
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	1460 rpm
Nominalus debitas:	121.4 m ³ /h
Nominalus slgio aukštis:	7.198 m
Faktinis darbario skersmuo:	176 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160 mm
Veleno sandariklio konfig racija:	Pavienis
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Medžiag kodas:	A
Gumos kodas:	E
rengimas:	
Maksimali aplinkos temperat ra:	60 °C
Maksimalus darbinis slgis:	16 bar
Vamzdži pajungimo standartas:	EN 1092-2
vado jungties dydis:	DN 125
Išvado jungties dydis:	DN 100
Vamzdži pajungimo standartas:	EN 1092-2
Vamzdžio jungties slgio klas :	PN 16
Siurblio korpusas su kojomis:	Yes
Support block:	N
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysio temperat ros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysio temperat ra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	112MC
IE efektyvumo klas :	IE3
Nominali galia - P2:	4 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-415D V
Nominali srov :	9.3 A
Paleidimo srov :	790-870 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.75-0.68
Nominalios apskos:	1460 rpm
Efektyvumas:	IE3 88,6%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	88.6 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.9 %

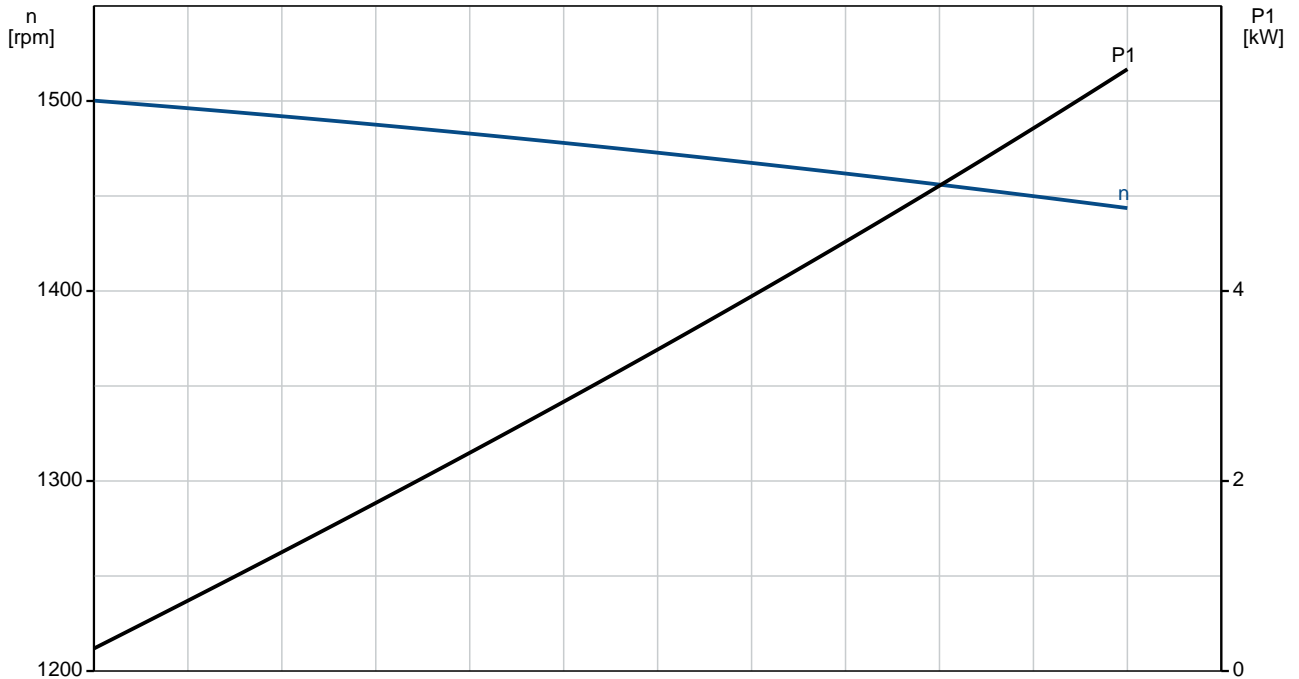
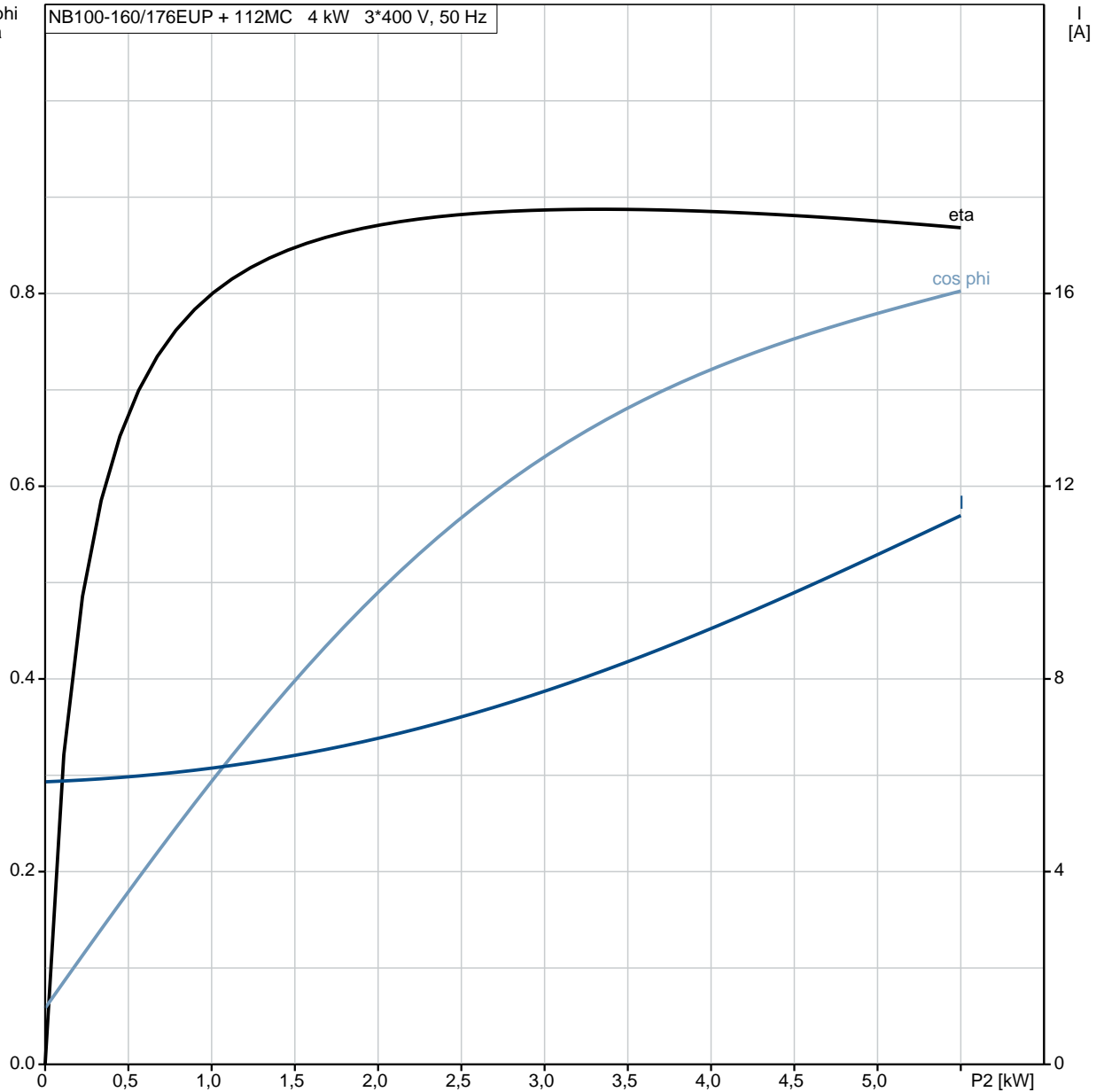


Aprašymas	Vert
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	88.3 %
Poli skai ius:	4
Korpuso klas (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klas (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87322330
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Valdikliai:	
Frequency converter:	NONE
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.70
Neto mas :	107 kg
Bruto mas :	128 kg
Tiekimo t ris:	0.509 m ³
Country of origin:	HU
Custom tariff no.:	84137051

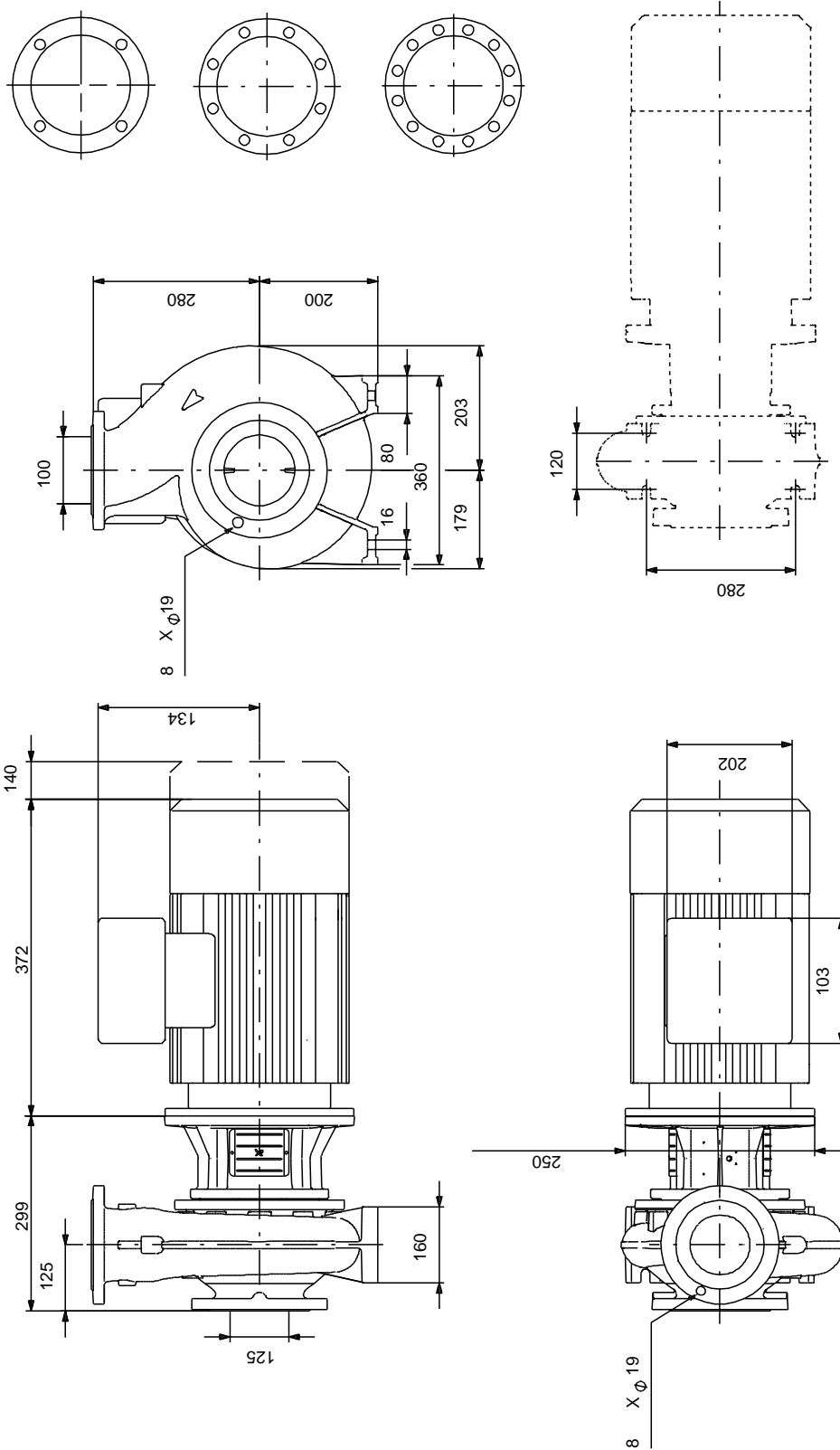
98846055 NB 100-160/176 EUP AF2ABQQE 50 Hz

cos phi
eta

NB100-160/176EUP + 112MC 4 kW 3*400 V, 50 Hz

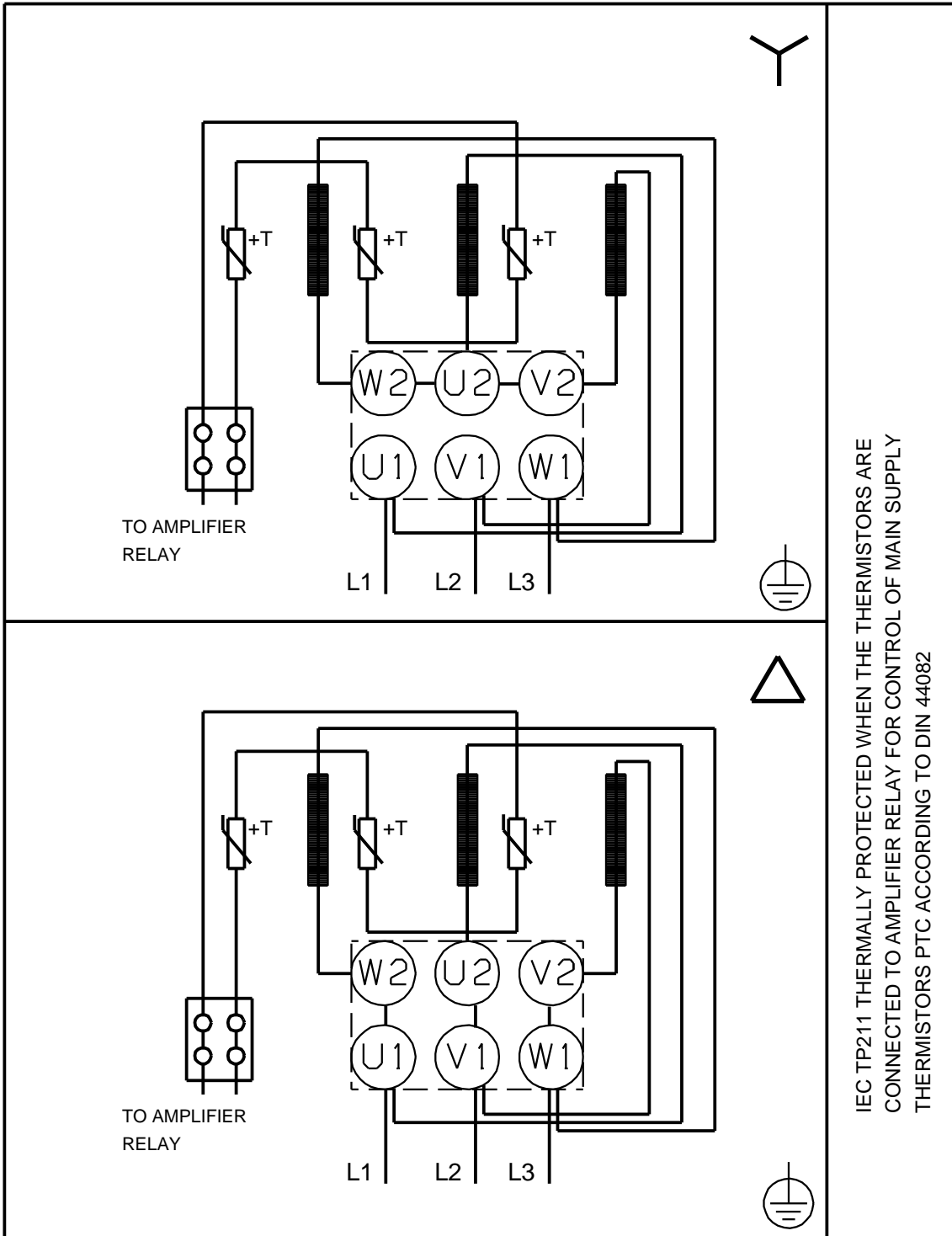


98846055 NB 100-160/176 EUP AF2ABQQE 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matavimai, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
 Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matavimo brėžinyje neparodytos visos detalės.

98846055 NB 100-160/176 EUP AF2ABQQE 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Atkreipkite d mes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrtais.