

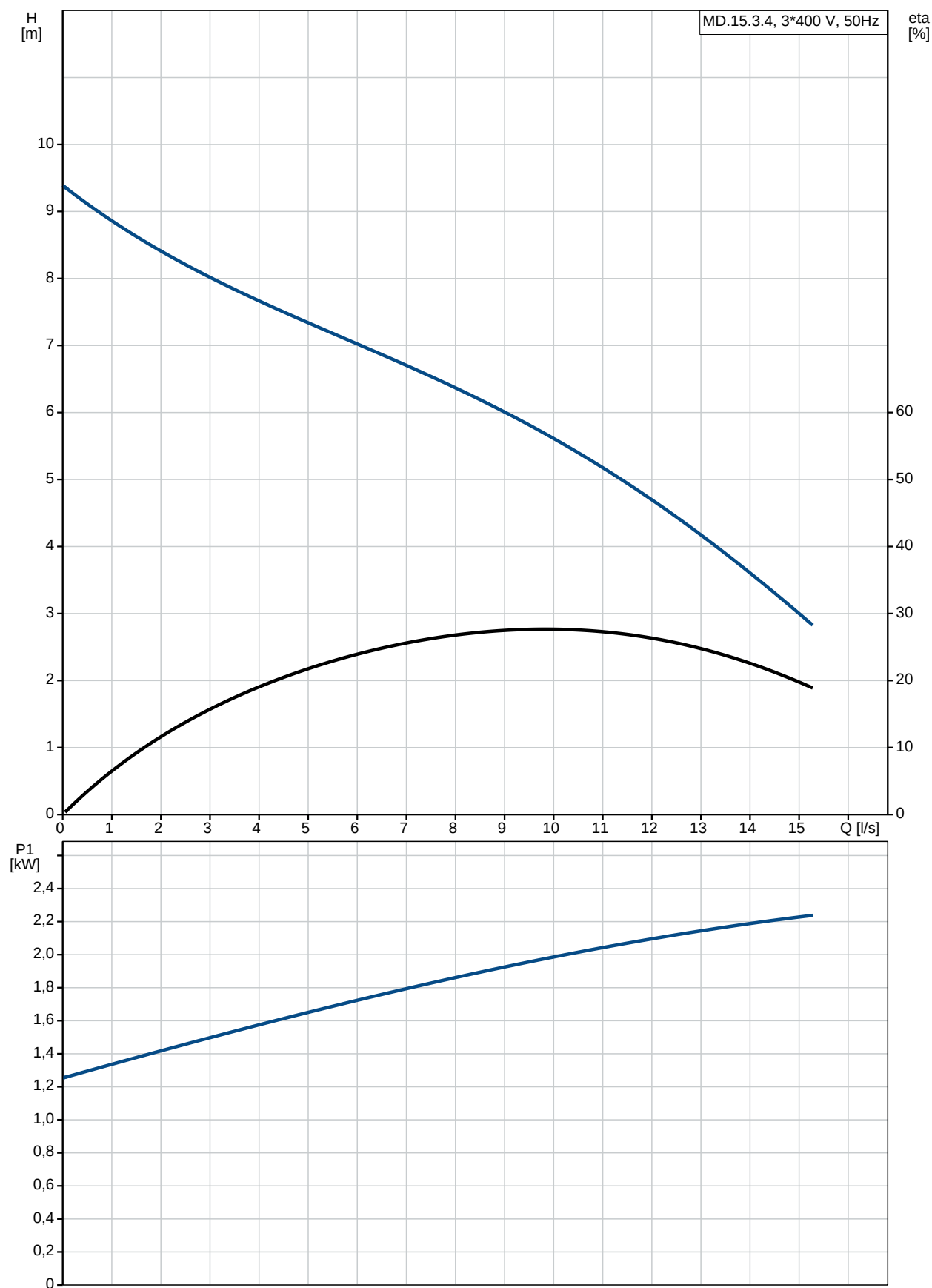
Množstvo	Popis
1	MD.15.3.4  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 97901087 Multilift, dodávaný ako kompletná jednotka pripravená na inštaláciu, pozostáva z plne integrovanej zbernej nádrže s 2 čerpadlami a ponornými motormi, spätným ventilom, s integrovaným Y potrubným kusom, výstupným adaptérom s flexibilným pripojovacím kusom DN100 umiestnenými na zbernej nádrži a s riadiacou jednotkou vrátane snímača hladiny. Plne integrovaná zberná nádrž má všetky potrebné porty pre pripojenie prírodného potrubia, výtláčného potrubia, odvzdušňovacieho potrubia a ručne ovládaného membránového čerpadla (príslušenstvo). Zberná nádrž obsahuje 8 vstupov na obvode. Zadný vstup DN100 je umiestnený na patentovanom vstupnom disku pre plynulé prepojenie všetkých vstupných potrubných úrovní (uprostred) medzi 180 a 315 mm. Vstupy DN100 a DN50 na každej strane. Vstupy 2x DN150 a DN50 na hornej časti nádrže. Nehrdzavejúce polyetylénové zberné nádrže Multilift sú plynutesné a vodotesné, a neprepúšťajú zápach; skosená konštrukcia dna znižuje množstvo zvyškovej vody a obmedzuje sedimentáciu. Čerpadlá s vírovým obežným kolesom Vortex, bezúdržbovými ponornými motormi, olejovou komorou s fyziologicky nezávadnou olejovou náplňou medzi 2 mechanickými upchávkami. Zvonka je možné kontrolovať smer otáčania. Riadiaca jednotka LC221 s mikroprocesorom je vybavená displejom pre kompletné monitorovanie. Čerpadlo a snímač sú pripojené k riadiacej jednotke regulátora 4 m a 10 m káblom a trúbkou. Napájací kábel má dĺžku 1,5 m a je vybavený zástrčkou (vrátane fázového meniča pre 3-fázový motor) Bezkontaktný, odporový, piezoelektrický, tlakový snímač pripojiteľný do skrine, monitorovaný riadiacou jednotkou s presnosťou na milimetre, a údajmi zobrazenými na displeji. Tlaková rúrka zaistená proti upchatiu vo vnútri nádrže bez pohyblivých častí. Riadiaca jednotka ponúka tepelnú ochranu motora a monitorovanie prevádzky čerpadla. Tepelná ochrana motora pozostáva z tepelných spínačov vo vinutí. Funkcia riadiacej jednotky: • zapnutie / vypnutie, bežné prepínanie a prepínanie pri poruche drviacich čerpadiel na základe nepretržitého signálu z odporového piezoelektrického snímača • ochrana motora cez ochranný motorový istič a / alebo meranie prúdu, ako aj pripojenie tepelných spínačov • ochrana motora pri chode nasucho prostredníctvom obmedzenia doby behu s následnou núdzovou prevádzkou • 24hodinový automatický skúšobný chod počas dlhých období nečinnosti • nastavenie časov oneskorenia: - oneskorenie zastavenia (čas od dosiahnutia hladiny zastavenia po zastavenie čerpadla) - oneskorenie spustenia (čas od dosiahnutia hladiny spustenia po spustenie čerpadla) - oneskorenie alarmu (čas od vzniku poruchy do indikácie alarmu) pre zabránenie krátkodobého alarmu vysokej hladiny v prípade dočasného vysokého prítoku do nádrže. • automatické meranie prúdu pre alarmové indikácie • prevádzkové údaje o: - prevádzkovom režime (automatický, ručný) - prevádzkovej dobe - impulzoch (počet štartov) - najvyššom nameranom prúde motora

Množstvo	Popis
	- alarmová indikácia: - stavu čerpadla (beh, porucha) - poruchy fázovej sekvencie a chýbajúce fázy - poruchy tepelného spínača - alarmu vysokej hladiny vody - času pre servis / údržbu (voliteľné). - voľba automatického resetu alarmu - zápis porúch až do 20 alarmov - voľba medzi rôznymi východiskovými hladinami - voľba typu pripojeného snímača - kalibrácia snímača (predbežné nastavenie) - voľba intervalu údržby (0, 3, 6 alebo 12 mesiacov). Štandardne má LC 221 6 bezpotenciálových výstupov pre: - beh čerpadla - poruchu čerpadla - alarm vysokej hladiny vody - bežnú poruchu. 6 digitálnych vstupov pre nasledujúce funkcie: - pripojenie dosky snímača tlaku (predbežne namontované) - pripojenie analógového snímača (4 - 20 mA alebo 0 - 5 V) - pripojenie až štyroch hladinových spínačov alebo tlakových spínačov miesto analógového snímača - pripojenie samostatného spínača hladiny, ktorý bude použitý pre detekciu zaplavenia mimo Multilift. Čerpacie stanice sú často inštalované v nádrži vo vnútri suterénu - najnižší bod v budove. V prípade prítoku podzemných vôd alebo prasknutia vodovodného potrubia bude alarm indikovaný riadiacou jednotkou. - pripojenie externého resetu alarmu - pripojenie tepelného spínača motora Rad Multilift je skonštruovaný podľa normy EN12050-1 a schválený a monitorovaný externým inštitútom LGA. Ďalšie schválenia sú VDE, GHOST, CB a EMV. Riadiace jednotky: Typ riadenia: LC221.2 Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Akákoľvek Newtonovská kvapalina Rozsah teploty kvapaliny: 0 °C .. 40 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Typ obežného kolesa: VORTEX Priechodnosť: 50 mm Schválenia: EN 12050-1 Typ ventila: Spätná klapka Materiály: Obežné koleso: LURANYL Tlak. nádoba: LDPE Tesnenie: NBR Inštalácia: Výtláčné hrdlo: 80

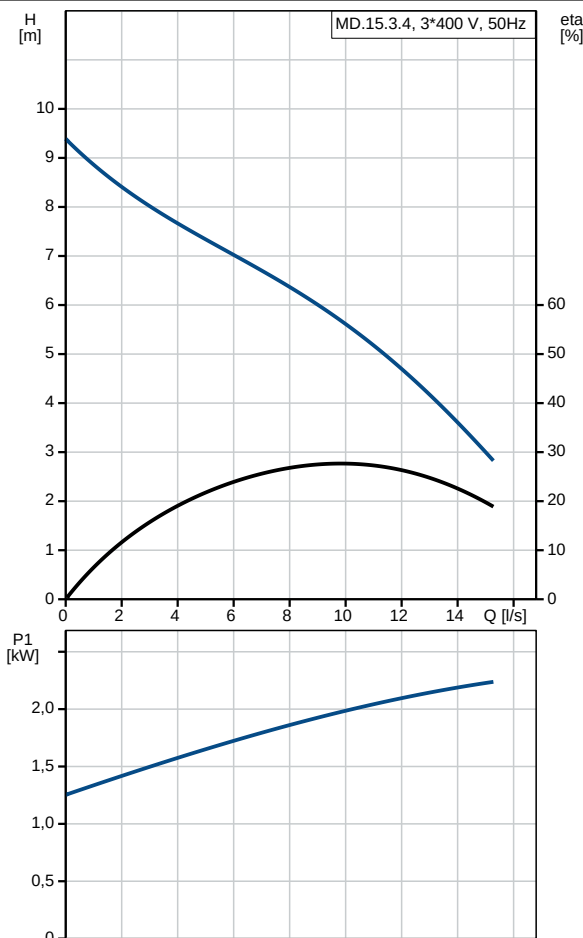


Vytlačené z Grundfos Product Centre [2021.01.029]

97901087 MD.15.3.4 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	MD.15.3.4
Objednacie číslo:	97901087
Číslo EAN:	5710626080878
Techn.:	
Maximum flow:	15.3 l/s
Max. prietok:	15.3 l/s
Max. dopravná výška:	9.4 m
Typ obežného kolesa:	VORTEX
Priechodnosť:	50 mm
Schválenia:	EN 12050-1
Typ ventila:	Spätná klapka
Materiály:	
Obežné koleso:	LURANYL
Tlak. nádoba:	LDPE
Tesnenie:	NBR
Inštalácia:	
Výtláčné hrdlo:	80
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Akákoľvek Newtonovská kvapalina
Rozsah teploty kvapaliny:	0 °C .. 40 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
P1:	2 x 2.1 kW
P2:	2 x 1.7 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 400 V
Tolerancia napätia:	+10/-14 %
Max. počet zapnutí:	60
Menovitý el. prúd:	2 X 4,1 A
Cos phi - účinník:	0.80
n:	1420 rpm
Eta 1/1:	80.5 %
Počet pólov:	4
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	Bimetalový teplotný spínač
Teplotná ochrana:	BIMETAL THERMAL SWITCH
Kábel motora:	4 m
Typ kábla:	H07 RN-F
Káblová koncovka:	CEE 3P+N+E
Rozvodný kábel:	1.5 m
Veľkosť kábla:	4X1,5+2X1
Rozvodný kábel:	H05 VV-F
Riadiace jednotky:	
Typ riadenia:	LC221.2
Prevádzkový režim:	S3-50%,1MIN
Nádrž:	
Celkový objem tlak. nádoby:	130 l
Využitelný objem:	49 l
Využitelný objem:	69 l
Efektívny objem:	86 l
Iné:	
Čistá hmotnosť:	119 kg
Fínčina:	4965384
Krajina pôvodu:	DE

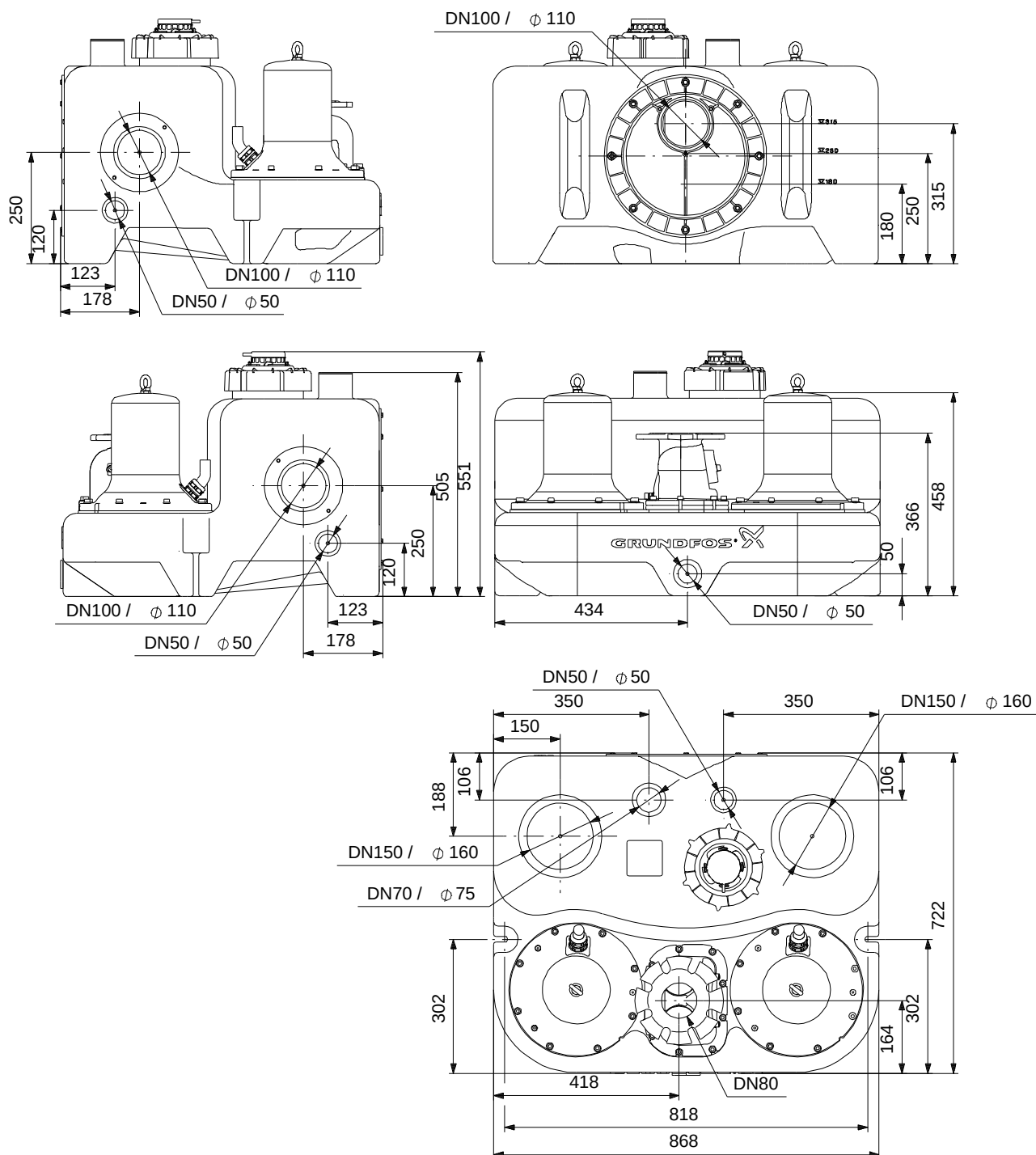




Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 15.2.2021

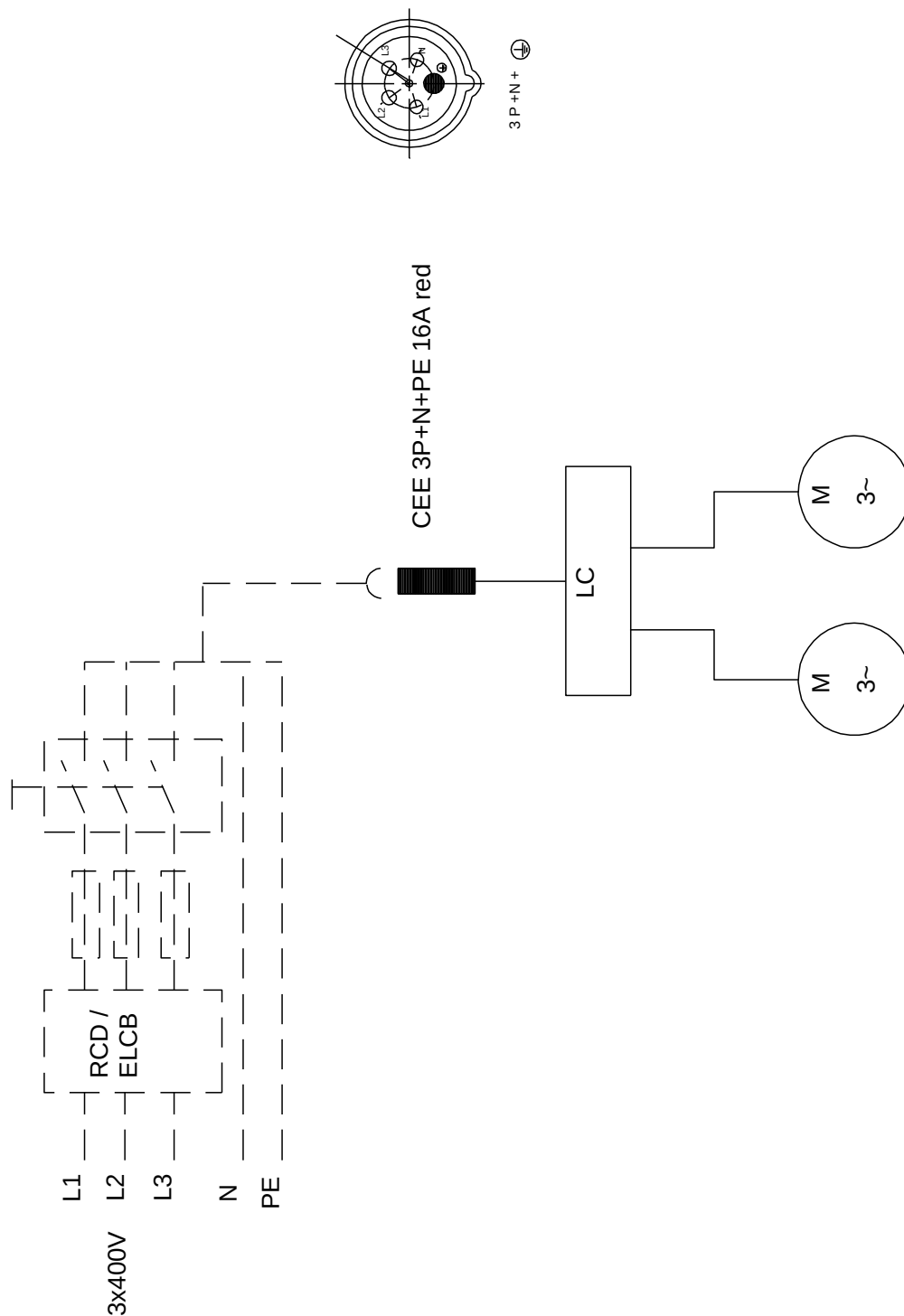
Popis	Hodnota
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

97901087 MD.15.3.4 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

97901087 MD.15.3.4 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!



Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 15.2.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: MD.15.3.4
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 97901087

Celkom: Cena na požiadanie
