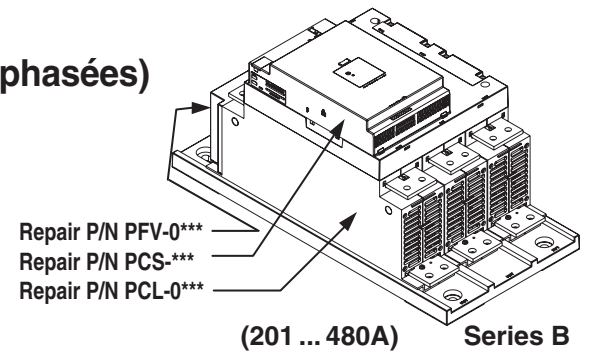


**PCS Soft Starter (3Ø Installations)
Démarrateur progressif PCS (Installations triphasées)
PCS Softstarter (Dreiphasige Systeme)
PCS Soft Starter (installazioni a tre cavi)
Arrancador Suave PCS (Instalaciones 3Ø)
Partida suave PCS (Instalações Trifásicas)
PCS 软起动器 (3相安装)**



ATTENTION: To prevent electrical shock, disconnect from power source before installing or servicing.
ATTENTION: Avant le montage et la mise en service, couper l'alimentation secteur pour éviter toute décharge.
ACHTUNG: Vor Installations- oder Servicearbeiten Stromversorgung zur Vermeidung von elektrischen Unfällen trennen.
ATTENZIONE: Per prevenire infortuni, togliere tensione prima dell'installazione o manutenzione.
ATENCIÓN: Desconéctese de la corriente eléctrica, antes de la instalación o del servicio, a fin de impedir sacudidas eléctricas.
ATENÇÃO: Para evitar choques, desconectar da corrente elétrica antes de fazer a instalação ou a manutenção.
 注意: 为了防止触电, 在安装或维修之前必须先切断电源。



ATTENTION: The PCS has been designed for Class A equipment. Use of the product in domestic environments can cause radio interference.
ATTENTION : Le PCS a été conçu pour des équipements de Classe A. Son utilisation dans un environnement domestique peut provoquer des interférences radio-électriques.
ACHTUNG: Das PCS wurde für Geräte der Klasse A gebaut. Der Gebrauch dieses Produkts in Wohnbereichen kann Funkstörungen verursachen.
ATTENZIONE: l'PCS è stato concepito per apparecchiature di Classe A. L'utilizzo del prodotto in ambienti residenziali potrebbe causare interferenze radio.
ATENCIÓN: El PCS ha sido diseñado para equipo Clase A. La utilización de este producto en ambientes domésticos podría ocasionar interferencia radioeléctrica.
ATENÇÃO: O PCS foi projetado para equipamentos Classe A. A utilização do produto em ambientes domésticos poderá causar radiointerferência.
 注意: PCS 软起动器是设计用于 A 级 (Class A) 设备。在室内环境使用此产品有可能造成射电干扰。



ATTENTION: This controller is intended for connection to an electrical system of a specified overvoltage category. Refer to the specification section in the Selection Guide for the appropriate category ratings.
ATTENTION: Ce contrôleur est conçu pour être connecté à un système électrique d'une catégorie spécifique de surtension. Reportez-vous à la section des spécifications du Guide de sélection pour obtenir les caractéristiques correspondant à cette catégorie.
ACHTUNG: Dieser Controller muss an ein elektrisches System der angegebenen Überspannungskategorie angeschlossen werden. Angaben zu der entsprechenden Nennleistung pro Kategorie finden Sie im Abschnitt mit Spezifikationen im Handbuch "Selection Guide".
ATTENZIONE: questo controllore è progettato per essere collegato a un sistema elettrico di una categoria di sovratensione specificata. I valori associati alle categorie sono elencati nella sezione delle caratteristiche della guida alla scelta.
ATENCIÓN: Este controlador está ideado para conectarse a un sistema eléctrico con una categoría de sobretensión específica. Consulte la sección de especificaciones en la Guía de selección para obtener información sobre las clasificaciones de categorías correspondientes.
ATENÇÃO: Este controlador é voltado para a conexão a um sistema elétrico de uma categoria específica de sobretensão. Consulte a seção de especificações no Guia de Seleções para as classificações apropriadas da categoria
 注意: 该控制器专门用于连接指定过电压分类的电气系统。请参阅《选择指南》中的“规格”部分了解相应的分类等级。

Sequence	Dip Switch Number	Settings	Current Limit	Settings	Soft Start
1	(3)	Current Limit Start 		Soft Start 	
2	(4, 5)	Current Limit (%FLA) 150% 250% 350% 450%		Initial Torque (%LRT) 15% 25% 35% 65%	
3	(1, 2, 8)	Start Time t_1 (sec) 2 5 10 15 20 25 30		Start Time t_1 (sec) 2 5 10 15 20 25 30	
4	(9, 10)	Kick Start $I_k = 450\% \text{ FLA}$ t_2 (sec) Off 0.5 1.0 1.5		Kick Start t_2 (sec) Off 0.5 1.0 1.5	
5	(6, 7)	Soft Stop t_3 (sec) Off $1 \times t_1$ $2 \times t_1$ $3 \times t_1$		Soft Stop t_3 (sec) Off $1 \times t_1$ $2 \times t_1$ $3 \times t_1$	
6	(14) (14)	Aux. #1 Normal Up To Speed Optional Aux. #2 Up To Speed Normal		Aux. #1 Normal Up To Speed Optional Aux. #2 Up To Speed Normal	
7	(11,12) (13) (16)	Overload (OVLd) Trip Class OFF 10 15 20 Overload (OVLd) Reset Manual Auto		Phase Rotation Enabled Disabled 	
8	(15)	Line or Delta Line Delta 		Fault Contact (97, 98) 	
9		Set Motor FLA			

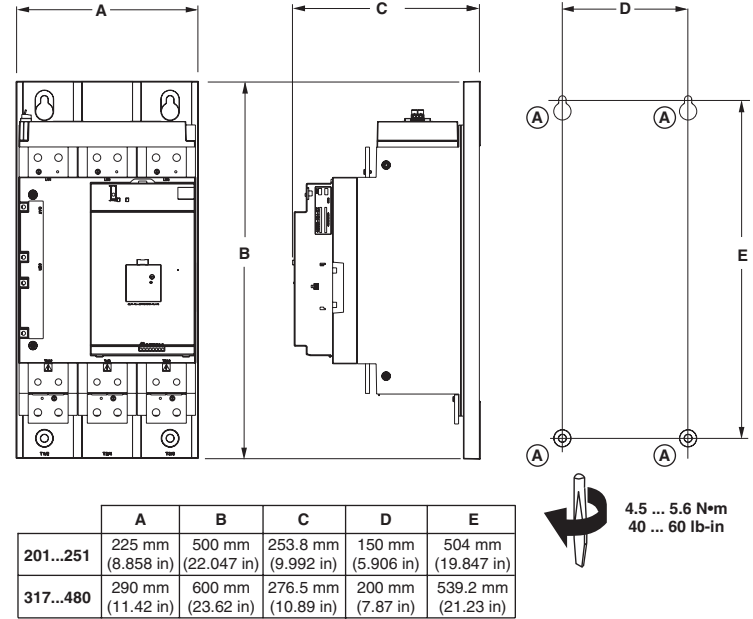
Wire Sizes
Sections des fils
Anschlussquerschnitte
Misura fili

Tamaños de los cables
Tamanhos de fios
线号

Dimensions
Dimensions
Abmessungen
Dimensioni

Dimensiones
Dimensões
尺寸

1 L1 3 L2 5 L3 2 T1 4 T2 6 T3 8 T4 10 T5 12 T6	PNX-1120 	 17 mm 23 N•m 200 lb-in	16 ... 120 mm ² No. 6 ... 250MCM AWG 	 31 N•m 275 lb-in Hex 8 mm
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	PNX-1240 	 19 mm 28 N•m 250 lb-in	25 ... 240 mm ² No. 4 ... 500MCM AWG 	 42 N•m 375 lb-in Hex 10 mm
A1 A2 1N1 1N2 97 98 13 14		9 mm 1 x 0.2 ... 2.5 mm ² 2 x 0.2 ... 2.5 mm ² No. 24 ... 14 AWG 1 x 0.2 ... 2.5 mm ² 2 x 0.2 ... 2.5 mm ² No. 24 ... 14 AWG		 4.5 ... 5.6 N•m 40 ... 60 lb-in



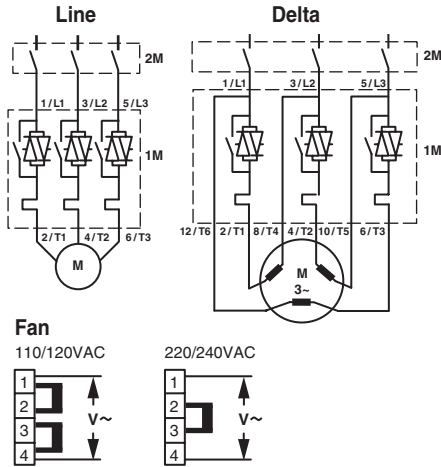
Wiring Diagram
Schéma de câblage

Verdrahtungsschema
Schema elettrico

Diagrama de cableado
Diagrama do esquema de ligação

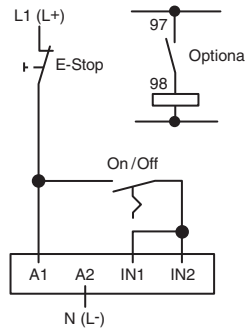
配线图

IEC



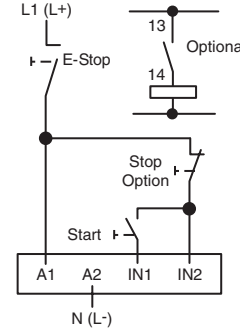
Two-Wire
2-fils
Zwei-Draht
A due fili

Dos Hilos
Dois Fios
2线



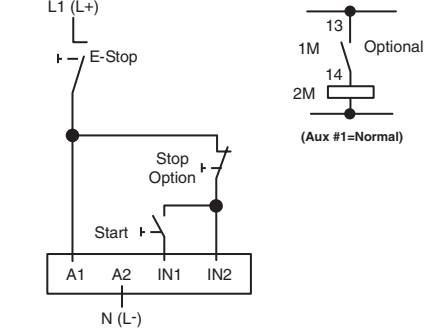
Three-Wire
3-fils
Drei-Draht
A tre fili

Tres Hilos
Três Fios
3线

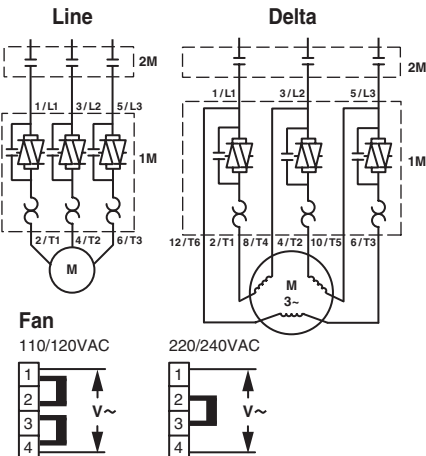


Isolation Contactor
Contacteur d'isolement
Trennschütz
Contattore di isolamento

Contactor de Aislamiento
Contador de Isolacão
隔离接触器

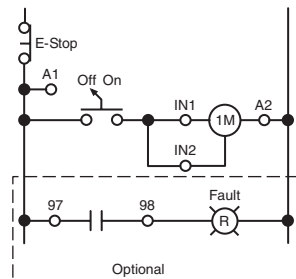


NEMA



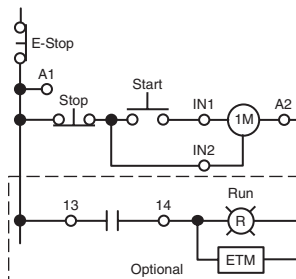
Two-Wire
2-fils
Zwei-Draht
A due fili

Dos Hilos
Dois Fios
2线



Three-Wire
3-fils
Drei-Draht
A tre fili

Tres Hilos
Três Fios
3线



Isolation Contactor
Contacteur d'isolement
Trennschütz
Contattore di isolamento

Contactor de Aislamiento
Contador de Isolacão
隔离接触器

