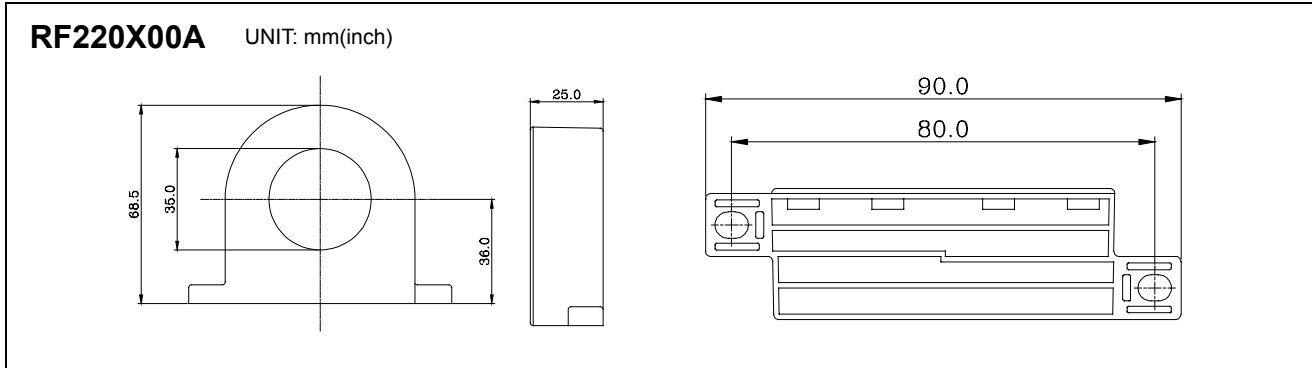


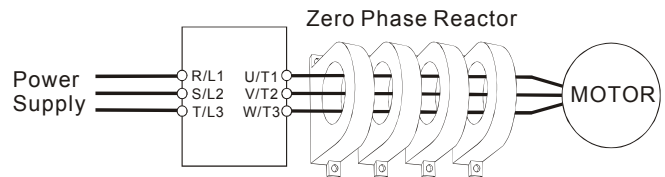
Zero Phase Reactor Instruction Sheet

Zero Phase Reactor Datenblatt

零相電抗器安裝說明書



| Cable type (Note) | Recommended Wire Size | | | Qty. | Wiring Method |
|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|------|---------------|
| | AWG | mm ² | Nominal (mm ²) | | |
| Single-core | ≤ 10 | ≤ 5.3 | ≤ 5.5 | 1 | Diagram A |
| | ≤ 2 | ≤ 33.6 | ≤ 38 | 4 | Diagram B |
| Three-core | ≤ 12 | ≤ 3.3 | ≤ 3.5 | 1 | Diagram A |
| | ≤ 1 | ≤ 42.4 | ≤ 50 | 4 | Diagram B |



Note: 600V Insulated unshielded Cable.

Note: 600V isoliertes ungeschirmtes Kabel.

Note: 600V 絕緣電力線。

Diagram A

Please wind each wire **4 times** around the core. The reactor must be put at inverter side as close as possible.

Bitte in jedem Phase 4 Wicklungen um den Kern liegen. Der Kern soll möglichst nah am Umrichter installiert werden.
每一條線在穿過零相電抗器處需繞四次。此電抗器需儘可能的靠近變頻器端。

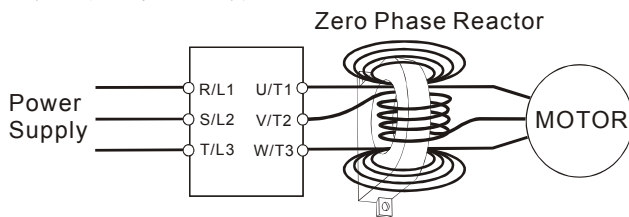


Diagram B

Please put all wires through **4 cores** in series without winding.

Indem obengezeigte Verdrahtung nicht möglich ist in Ihrer Anwendung, dann kann das Motorkabel durch 4 Kernen in Serien geleitet werden wie gezeigt im folgenden Diagramm.
請將線直接穿過並排的四個零相電抗器。

Note 1: The table above gives approximate wire size for the zero phase reactors but the selection is ultimately governed by the type and diameter of cable fitted i.e. the cable must fit through the center hole of zero phase reactors.

Anmerkung 1: Die Tabelle oben zeigt die Kabeldurchschnitte für den Zero Phase Reactor aber die endgültige Auswahl wird entscheiden vom verwendeten Kabeltyp und Durchmesser. Das Kabel soll durch das Loch passen.

註 1: 上述表格僅供參考，選用時請用合適之纜線種類及直徑大小；亦即纜線必須適於穿過零相電抗器的中心。

Note 2: Only the phase conductors should pass through, not the earth core or screen.

Anmerkung 2: Nur die Phasenleiter sollen durch dem Zero Phase Reactor geleitet werden, Masse oder Schirm nicht.

註 2: 配線時，請勿穿過地線，只需穿過馬達線或電源線。

Note 3: When long motor output cables are used an output zero phase reactor may be required to reduce radiated emissions from the cable.

Anmerkung 3: Bei langen Motorkabel kann ein Zero Phase Reactor am Ausgang notwendig sein zur Reduzierung der Emission.

註 3: 當使用長的馬達輸出線時，可能需使用零相電抗器以減低輻射。

5011615901
200311-24



ZR01