

FAQ - คำถามที่ถามบ่อย

● Motor Starter

1. **Q:** What is the difference between Type1, Type2 and Total co-ordination of motor starter equipments?

ถาม : ความแตกต่างระหว่าง Type1, Type2 และ Total co-ordination ของอุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ เป็นอย่างไร

A: There are 3 level of Co-ordination with different consequence of Motor Starter according to the standard of IEC

-Type1 co-ordination the most frequently used solution.

Consequences : significant amount of machine downtime, skilled maintenance personnel required to repair, check, obtain supplies.

-Type2 co-ordination this solution ensures reliability of operation

Consequences : reduced machine downtime, reduced maintenance after a short circuit.

-Total co-ordination with this solution, no damage or misadjusted is permissible and reliability of operation is guaranteed.

Consequences : immediate return to service, no special precautions required.

ตอบ : เป็นขอบเขตระดับความเสียหาย 3 ระดับ ตามความสามารถในการป้องกันของอุปกรณ์มอเตอร์สตาร์ทเตอร์ (IEC947)

- Type1 co-ordination ระบุว่า ความเสียหายของอุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ สังเกตเห็นได้ และอาจจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวใหม่ก่อนเริ่มทำงานครั้งต่อไป อุปกรณ์ป้องกันเป็นรุ่นประหยัด ราคาถูก (IEC 947-4-1)

-Type2 co-ordination ระบุว่าไม่เกิดความเสียหายของอุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ คอนแทคเตอร์อาจเสียหายเล็กน้อย ซึ่งสามารถแก้ไขให้ทำงานต่อในครั้งต่อไปได้โดยทันที โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ (IEC 947-4-1)

- Total co-ordination ระบุว่า ไม่เกิดความเสียหายใดๆ ต่ออุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำงานต่อได้ทันที โดยไม่ต้องเปลี่ยนค่าทางไฟฟ้าที่ตั้งไว้ (IEC 947-6-2)