

AKC Series เป็นอุปกรณ์ป้องกันทางด้านกระแสไฟฟ้า “Current Protection Relays” ด้วยหลักการทำงานโดยอุปกรณ์ จะทำการวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ หรือ ระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งอุปกรณ์จะทำการ Turn OFF เมื่อพบว่ากระแสไฟฟ้ามีค่า สูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้



AKC-03D + CT-25



CT-25

AKC-03D

AKC-01D + CT_/5A



AKC Series:

เมื่อค่ากระแสไฟฟ้าใช้งานอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ Output relay ของอุปกรณ์จะทำการ Switches ON และหาก อุปกรณ์พบว่าค่ากระแสไฟฟ้าเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ Output relay ของอุปกรณ์จะทำการหน่วงเวลา (Time Delay) ก่อนจะ Switches OFF. (Please see the following figures).

AKC-01A, AKC-01D, AKC-03A, AKC-03D จะทำหน้าที่ 2 หน้าที่หลัก :

1. Over Current (AKC-01A , AKC-03A) : วัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์และป้องกันระบบไฟฟ้าเมื่อ พบว่ากระแสไฟฟ้ามีค่าสูงเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้, โดยการ ทำงานของอุปกรณ์จะถูกสั่งงานผ่าน output relay เพื่อ ทำการ switch OFF ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน Tripping Delay (0.5-2.5 วินาที) ก่อนทำการหยุดระบบ

2. Under Current (AKC-01D , AKC-03D) :

กรณีที่กระแสไฟฟ้ามีค่าเป็นศูนย์ อุปกรณ์จะทำการ Resets ตัวอุปกรณ์เองและกลับไปสู่สภาวะปกติ

CT-25 is optional for AKC-03A and AKC-03D

CT-25



- 6 - 60 A with 1 turn
- 3 - 30 A with 2 turn
- 2 - 20 A with 3 turn
- 1,5 - 15 A with 4 turn

CT-25 ราคา : 640.-

- Non-flammable enclosure
- Rail-mounted or surface mounted with clips
- Protection Degree : IP20
- Ambient Operating Temperature : -5°C, +55°C
- IEC 61010-1
- IEC61000-4
- IEC61000-6

MODELS				
SPECIFICATIONS	AKC-01A	AKC-01D	AKC-03A	AKC-03D
Over Current Protection	•		•	
Under Current Protection		•		•
Operating Voltage (Un)	230 V AC*, ±10%; 50/60 Hz			
Current Adjustment Interval	0.5 - 5A (AC)		6 - 60 A with 1 turn 3 - 30 A with 2 turn 2 - 20 A with 3 turn 1,5 - 15 A with 4 turn	
Current Transformer Ratio/5A		With CT-25	
Voltage Unbalance	-			
Start-up Delay	1 - 6 sec.			
Tripping Delay	0,5 - 2,5 sec.			
Output Contact	1 C/O with 8 A, 2000 VA			
ราคา	2,290.-	2,290.-	2,590.-	2,590.-

