



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

2007年9月10日
No. 広07度-09

制御回路の保護用に最適な “サーキットプロテクタ”を978機種新発売！

制御盤や産業用機械の過負荷保護や短絡保護に最適！
主回路端子は独自の「SS端子」、配線工数の大幅削減と安全性を追求。

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、制御盤や産業用機械の「過負荷保護」や「短絡保護」用に開発した機器保護用遮断機“サーキットプロテクタ”NC1V形978機種を9月18日(火)より発売いたします。

[主な特長]

***主回路端子は当社独自の“SS端子”(Save & Safety)を採用！**

IDECが世界に先駆けて開発した「省(Save)」と「安全(Safety)」を実現した端子。
「省(Save)」

- ・主回路端子部はねじアップ構造により、丸圧着端子の取付けが簡単。ねじの取外しが不要で、配線工数を大幅に削減

「安全(Safety)」

- ・主回路端子は端子カバー不要のフィンガープロテクション構造にてIP20を実現。さらにねじの脱落・紛失は発生しません。

***補助接点付／警報接点付の端子カバーは標準添付。**

***補助接点付／警報接点付は、一般負荷用と微小負荷用の両用**

***ハンドルはフラット形状。**

- ・ON時はハンドルが本体に収まる安全設計で、接触による誤操作を防止。さらに使いやすさを配慮したトリップ表示機能付。

***スリム設計で、各種機器・制御盤などの省スペース化を実現。**

- ・1極形：幅17.5mm ・2極形：幅35.0mm ・3極形：幅52.5mm

***取付け方法は、35mm幅DINレール取付けとパネル直接取付けが可能。**

***各種動作特性をラインナップ。**

- ・多彩な用途に対応する、定格電流や引外し動作特性を完備。
- ・シリーズトリップ(電流引外し)とリレートリップ(電圧引外し)を完備

*** 定格遮断電流 2,500A を実現。**

*** イナーシャディレー（慣性遅延機構）完備。**

・モータやランプなど突入電流が大きい負荷にも対応。

*** トリップフリー構造。**

・事故回路状態で誤ってハンドルをON状態に操作した場合も、確実に回路を遮断。

*** 補助接点付や警報接点付を完備。**

・補助接点はハンドルのON-OFF操作に連動。警報接点はトリップ動作に連動。

*** RoHS 指令対応品で環境配慮設計。**

・EU指令 2002/95/EC に基づいて対応。
(特定物質- 鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、PBB、PBDE)

[用途例]

* 工作機械、半導体製造装置、ロボット、制御盤

[主な仕様]

* 定格電流： 0.1A ～ 30A

* 定格電圧 (AC/DC 共用)： AC250V(50/60Hz), DC65V(1極), DC125V(2極)

* 定格遮断電流： 2500A

* 動作特性： 低速形 (M 特性)、中速形 (A 特性)、瞬時形 (S 特性)

[標準価格／税別]

* NC1V 1極タイプ： 1750円～2800円

* NC1V 2極タイプ： 3700円～5000円

* NC1V 3極タイプ： 5950円～7500円

[販売目標]

初年度 30万極／年

以 上

* 製品に関するお問い合わせ先 TEL (06)6398-2504

(製品戦略部／インダストリアル製品担当) 牧本宛に願います。

* 全般に関するお問い合わせ先 TEL (06)6398-2505 (広報担当) 村上宛に願います。