

VAR-4 YÜKSEK VOLTAJ KORUYUCU

TANITIM

DATAKOM VAR-4 yüksek voltaj koruma ünitesi, şebekeden gelen yüksek gerilim darbelerini belirli bir değerde sınırlayarak şebekeye bağlı olan cihazları korur ve arızalanmalarını önler. Yüksek gerilim darbeleri birçok sebepten kaynaklanabilir. Bunlar, şebeke hattına yıldırım düşmesi, enerji trafolarının ilk devreye girme anında oluşan gerilimler (ringing effect), arızalı cihaz ve motorların şebekeye gönderdikleri elektriksel gürültüler olabilir.

VAR-4 cihazı, içerdiği zener diyot benzeri elektronik elemanlar sayesinde bu etkileri elektronik cihazları bozmayacak bir seviyede sınırlar.

KULLANIM

DATAKOM VAR-4 ünitesi, şebeke ve jeneratör fazlarına 5 kablo ile bağlanır. Siyah kabloların herbiri şebekenin bir fazına ve jeneratör fazına, sarı kablo ise NÖTR noktasına bağlanır. Korunması hedeflenen şebeke tek fazlı ise, üç siyah kabloyu birlikte FAZ ucuna, sarı kabloyu NÖTR noktasına bağlamak gerekir.

Ünite bağlantısı daima sigorta çıkışına yapılmalıdır. Çok yüksek enerjili darbelere maruz kaldığında, ünite sigortayı attıracaktır.

Eğer ünitenin kapasitesinin üzerinde bir darbe gelirse (örneğin çok yakına yıldırım düşmesi gibi) ünite bozulacak ve sürekli koruma durumuna geçecektir. Bu durumda sigorta devamlı atar, ünitenin değiştirilmesi gerekir. Geçici bir çözüm olarak ünitenin sigortayı attıran kablosunu kesiniz.



ÖZELLİKLER

*Şebeke yüksek voltaj darbelerinden korur,
Yıldırımdan korur,
4 fazlı,
Şebeye bağlı cihazların bozulmasını önler,
6.500 Amper anlık akıma dayanıklı,
(8x20us)*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma ortam sıcaklığı : -25 / +85 °C
Bağıl nem : %10 ile %90 arası.
Nominal voltaj : 420 volt (faz nötr arası-sürekli).
Maksimum koruma voltajı: 1120 volt @100A.
Bir defalık dayanma akımı : 6500 A (8x20us darbe).
İki defalık dayanma akımı : 4000 A (8x20us darbe).
Enerji : 160 jul (2ms boyunca, her faz için)
Boyutlar : 62 x 33 x 38mm (GxYxD)
Ağırlık : 100 g (yaklaşık)
Kablo boyu : Minimum 30cm

DATAKOM Elektronik Mühendislik Limited Şirketi

Tel : 0216-466 84 60 Faks : 0216-364 65 65

e-mail : datakom@datakom.com.tr website : www.datakom.com.tr