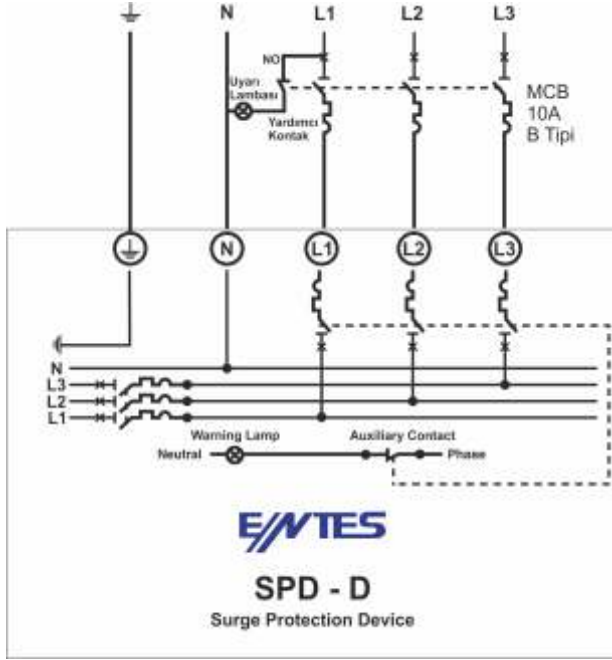


Bir pano içindeki tüm cihazlar için tek bir SPD yeterlidir.
SPD, panoya şebeke bağlantısının yapıldığı yere yakın bir yere monte edilmelidir.
Bağlantılar mümkün olan en kısa kablo ile ve düz hatlarla yapılmalıdır.
Klemens bağlantıları için kablo pabucu kullanılmalıdır.
Kullanılacak kablo kalınlığı en az 6 mm² olmalıdır.
Nötr ve toprak hatları kesinlikle bağlanmalıdır.
SPD öncesi kullanılacak sigortanın kısa devre akımı en az 6kA olmalıdır.



SPD-D / SPD-S Surge Protection Device

Kullanma Kılavuzu

Girişler:

L1, L2, L3: Faz bağlantılarının yapılacağı terminalerdir.
N: Nötr bağlantısının yapılacağı terminaldir.
E: Toprak bağlantısının yapılacağı terminaldir.

Sorun giderme:

Cihaz sigorta atırıyorsa içerisindeki varistörler kısa devre olmuş demektir. Cihaz derhal sökülerek yenisiyle değiştirilmelidir. Sistem korumasız olarak çalıştırılmamalıdır.

Uyarılar

- SPD'nin devreye alınması ve işletilmesinden önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz.
 - Cihazın devreye alınması, bakımı ve işletilmesi yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
 - Bu cihazı gerçek amacı dışında bir amaçla kullanmayınız.
 - Cihazınızı sadece kuru bir bezle siliniz. Su ve çözücü maddeler cihaza zarar verebilir.
 - Cihazınızı çalıştırmadan önce bütün klemens bağlantılarının doğru olduğundan emin olunuz.
- Cihaz mutlaka yardımcı kontaklı sigorta ve lamba veya siren gibi bir uyarı elemanı ile birlikte kullanılmalıdır.

Garanti Şartları

Cihazınız üretim hatalarına karşı 2 yıl süreyle garantilidir.
Cihazınızla ilgili her türlü servis hizmeti için satıcınızla bağlantı kurunuz.

Bu kılavuzun bütünündeki talimatlara uyulmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Kullanım Yerleri ve Çalışması:

SPD Serisi darbe gerilimi koruma cihazları, yüksek enerjili darbe gerilimlerinin hassas cihazları tehdit ettiği ortamlarda, bu darbe gerilimlerinin enerjisini kendi üzerine alarak cihazların hasar görmesini önler. Böylece hizmet sürekliliği garanti altına alınırken, sistemdeki önemli cihazların onarım maliyetleri düşer.

SPD-D tipi cihaz, faz-nötr, nötr-toprak ve faz-faz arası gelebilecek darbe gerilimlerine karşı koruma sağlarken, SPD-S tipi ise faz-nötr ve nötr-toprak arasına karşı korur.

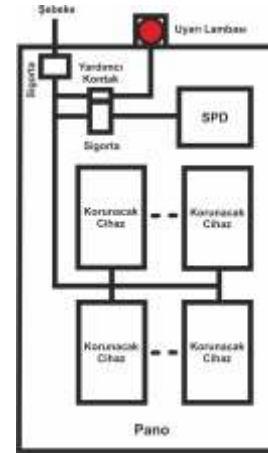
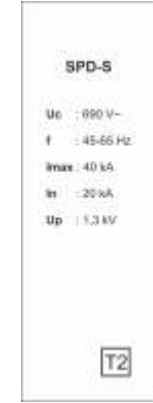
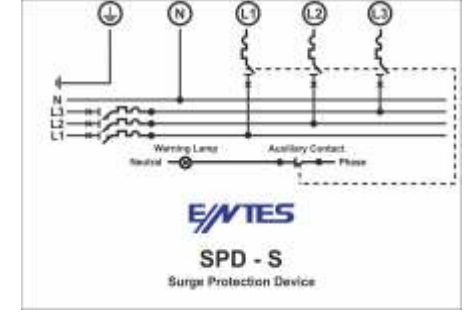
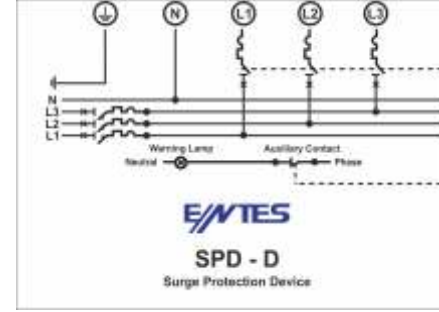
Korumanın devamlılığı için, cihaz sisteme mutlaka ayrı bir sigortayla bağlanmalıdır. Sigortanın attığının anlaşılabilmesi için mutlaka bir yardımcı kontak olmalı ve bu yardımcı kontak ışıklı ya da sesli uyarı sistemine bağlanmalıdır. Aksi takdirde SPD arızalanıp sigorta atınca sistemin çalışması normal şekilde devam edeceği için ilgililer bu durumu fark edemeyebilirler. Bu noktadan sonra sistem darbe gerilimlerine karşı savunmasız kalmış olur.

SPD ye bağlı olan sigorta attığında gelen darbe gerilimlerinin etkisiyle SPD içindeki varistörlerden biri kısa devre olmuş demektir. Bu durumda SPD cihazının yenisiyle değiştirilmesi gerekir.

Teknik Özellikler:

U _c (SPD-D)	: 440 V~ (+10%) (Faz-Faz) 45 – 65 Hz
U _c (SPD-S)	: 690 V~ (+10%) (Faz-Faz) 45 – 65 Hz
I _{max}	: 40 kA
I _n	: 20 kA
U _p	: 1,3 kV
Tipi	: T2
Kablo Kesiti	: 6mm ²
Koruma Sınıfı	: IP 20
Çalışma Sıcaklığı	: -10....+55oC
Depolama Sıcaklığı	: -10....+75oC
Nem	: 95%
Boyutlar	: 171mm x 121mm x 80mm
Ağırlık	: 746g(SPD-D) 634g(SPD-S)
Koli Adedi	: 1

Ön/Yan/Üst Panel:



Montaj:

Cihazı, köşelerindeki yuvalarda bulunan delikleri kullanarak panoya vidalayınız. Cihazı panoda kabloların geliş yönüne göre uygun olacak şekilde, dilediğiniz gibi yatay ya da dikey olarak monte edebilirsiniz. Ters takmanız durumunda ön kapağı yazılar düz görünecek şekilde 180 derece çevirebilirsiniz.

Elektriksel Bağlantı:

SPD'ye bağlantıları yapabilmek için ön yüzdeki 4 adet vidayı sökerek kapağı çıkartınız. Cihazın üst tarafındaki klemense, deliklerden geçirdiğiniz kabloları sıkıca takınız. Bağlantı için yuvarlak uçlu kablo papucu kullanınız. Bağlantı bittiğinde ön kapağı yerine sabitleyiniz.