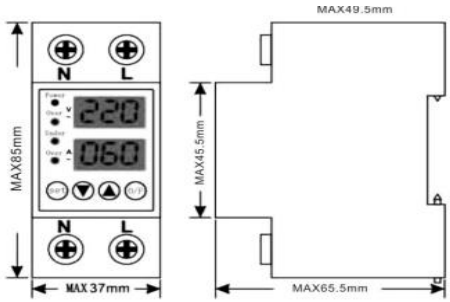
Kullanım kılavuzu

RCON®
Easy Control Comfortable Life

Tek Fazlı Ayarlanabilir

Aşırı Gerilim ve Akım Koruma

RCV 03



1. Uygulama

Tek fazlı Aşırı gerilim korumasını, düşük voltaj korumasını, ayarlanabilir akıllı koruyucudur. faz hatlarında aşırı gerilim, düşük gerilim ve aşırı akım arızaları olduğunda, bu ürün elektrikli ekipmana gereksiz hasar vermemek için devreyi anında keser. Devre normale döndüğünde, koruyucu elektrikli ekipmanın normal çalışmasını sağlamak için devreyi otomatik olarak geri yükleyebilir. Bu ürünün aşırı gerilim değeri, düşük gerilim değeri, aşırı akım değeri, devre kurtarma süresi değeri ve aşırı akım koruma sıfırlama süresi değeri kullanıcı tarafından dan ayarlanabilir ve parametreleri gerçek yerel koşullara ve elektrik kullanım koşullarına göre ayarlayabilir.

2. Ürün Özellikleri

2.1 Aşırı gerilim düşük gerilim ve aşırı akım arızaları meydana geldiğinde, ürün otomatik olarak hattı kesecektir. Hat voltajı veya akımı normale döndüğünde, ürün, manuel çalıştırma olmaksızın kullanıcı tarafından ayarlanan gecikme süresinden sonra otomatik olarak normal çalışma konumuna geri döner..

2.2 Hat üzerinde anlık veya geçici aşırı gerilim olduğunda ,Hattın voltajı bazı faktörlerden dolayı kararsız olduğunda veya güç aniden kesildiğinde ve ardından tekrar açıldığında, Ürün hemen güce bağlanmayacaktır. Bu gecikme süresi, kullanıcı tarafından isteğe göre ayarlanabilir.

2.5 faz hattı ile N hattı arasındaki voltaj, aşırı güç kaynağı voltajı nedeniyle ürünün kendisinin zarar görmesini önlemek için en yüksek seviyede 230VAC'den yüksek olmamalıdır.

3. Normal kullanım koşulları

3.1 Ortam sıcaklığı +50 dereceyi geçmemeli ve -10 derecenin altına düşmemelidir.
3.2 Kurulum sahasının yüksekliği 2 metreyi geçmemelidir
3.3 Nem oranı:% 60'tan fazla olmamalı

4 Kurulum koşulları

4.1 Patlayıcı olmayan bir ortama kurulmalıdır ve ortamda metalleri aşındırabilecek ve yalıtımı tahrip edebilecek gaz veya iletken tozlu ortamda olmamalıdır.
4.3 Sıvı ile temas etmemelidir,

5. ana teknik parametreler

5.1 Anma gerilimi: faz hattı ile N fazı arasında 220VAC, 50HZ / 60HZ
5.2 Anma akımı: 1A-63A arasında ayarlanabilir
5.faz hattı ile N arasındaki aşırı gerilim eylem kesme değeri 220VAC ayarlanabilir (varsayılan 270VAC)
5.4 faz hattı ile N fazı arasındaki düşük gerilim 140V-200VAC ayarlanabilir (varsayılan270VAC)
5.5 Aşırı akım kesme değeri: 1A-63A ayarlanabilir varsayılan 63A)
5.6 Güç açıldıktan ve kapatıldıktan sonra açılış gecikme süresi: 5-300S ayarlanabilir (varsayılan 5 S)
5.7 Önyükleme gecikme süresi: I -300S ayarlanabilir (varsayılan SS) 5.8 Aşırı akım korumasından sonra gecikme süresini sıfırlama: 30-300S ayarlanabilir (varsayılan 30S)
5.9 Ürün aşırı akım gecikme süresi: 6S (bu süreden daha uzun aşırı akım süresi, aşırı akım olarak onaylanacak ve korunacaktır)
5.10 Kendi kendine güç tüketimi:≤2W
5.11 Elektrik ve mekanik ömür: > 100.000 kez

P-1 / 270	YÜKSEK VOLTAJ AYARI / 240 - 300 V ARASI AYAR YAPILABİLİR	YÜKSEK VOLTAJ GELMESİ HALİNDE KONTROL EDİLMEK İSTENİLEN VOLTAJ DEĞERİ AYARLANIR. AYARLANAN DEĞER ÜZERİNDE VOLTAJ GELMESİ HALİNDE CİHAZ HATTI KORUMAYA ALIR.
P-2 / 30	YÜKSEK VOLTAJ GERİ AÇILMA ZAMANI / 5 sn - 300 sn ARASI AYAR YAPILABİLİR	YÜKSEK VOLTAJ GELMESİ HALİNDE KORUMAYA ALINAN HATTIN KAÇ SANİYE SONRA GERİ AÇILMA ZAMANI AYARLANIR YENİDEN AÇILMA İLE İLK ÖNCE VOLTAJ KONTROLÜ YAPILIR İSTENİLEN DEĞERLERDE ENERJİ VAR İSE ÇALIŞMAYA DEVAM EDER
P-3 / 170	DÜŞÜK VOLTAJ AYARI / 140- 210 V ARASI AYAR YAPILABİLİR	DÜŞÜK VOLTAJ GELMESİ HALİNDE KONTROL EDİLMEK İSTENİLEN VOLTAJ DEĞERİ AYARLANIR. AYARLANAN DEĞER ÜZERİNDE VOLTAJ GELMESİ HALİNDE CİHAZ HATTI KORUMAYA ALIR.
P-4 / 30	DÜŞÜK VOLTAJ GERİ AÇILMA ZAMANI / 5 sn - 300 sn ARASI AYAR YAPILABİLİR	DÜŞÜK VOLTAJ GELMESİ HALİNDE KORUMAYA ALINAN HATTIN KAÇ SANİYE SONRA GERİ AÇILMA ZAMANI AYARLANIR YENİDEN AÇILMA İLE İLK ÖNCE VOLTAJ KONTROLÜ YAPILIR İSTENİLEN DEĞERLERDE ENERJİ VAR İSE ÇALIŞMAYA DEVAM EDER
P-5 / 63	AKIM AYARI / 5 A - 63 A ARASI AYAR YAPILABİLİR	KONTROL EDİLMEK İSTENİLEN AKIM DEĞERİ AYARLANIR. AYARLANAN DEĞER ÜZERİNDE AKIM GELMESİ HALİNDE CİHAZ HATTI KORUMAYA ALIR.
P-6 / 30	AKIM GERİ AÇILMA ZAMANI / 5 sn - 300 sn ARASI AYAR YAPILABİLİR	ANORMAL AKIM GELMESİ HALİNDE KORUMAYA ALINAN HATTIN KAÇ SANİYE SONRA GERİ AÇILMA ZAMANI AYARLANIR YENİDEN AÇILMA İLE İLK ÖNCE AKIM KONTROLÜ YAPILIR İSTENİLEN DEĞERLERDE AKIM DEĞERİ VAR İSE ÇALIŞMAYA DEVAM EDER
P-7 / 02	TEPKİME ZAMANI GERİ AÇILMA ZAMANI / 1 sn - 300 sn ARASI AYAR YAPILABİLİR	AYARLANAN VOLTAJ VE AKIM DEĞERLERİNİN DIŞINDA ANORMAL BİR VOLTAJ VEYA AKIM OLDUĞUNDA CİHAZIN NE KADAR SÜRE İÇERİSİNDE TEPKİMEYE GEÇECEĞİ AYAR MENÜSÜ.
P-8	ARIZA KONTROL / ANLIK ÖLÇÜM DEĞERİ -10%~+10%V	BU MENÜDE AYAR YAPILAMAZ ANLIK OLARAK OKUNAN AKIM VE VOLTAJ DEĞERLERİNİ VERİR

DEĞİŞİKLİKLERİ

FABRİKA AYARLARI AKIM KORUMA FABRİKA AYARLARI STANDART AYARLAR OLUP KULLANILAN BÖLGEDE ANORMAL BİR ENERJİ İLETİMİ YOKSA STANDART AYAR KULLANIMI ÖNERİLİR

NOT:EĞER 60 SN DEN UZUN SÜRE İŞLEM YAPILMAZSA SİSTEM YAPILAN YOK SAYAR YENİDEN BAŞLATIR

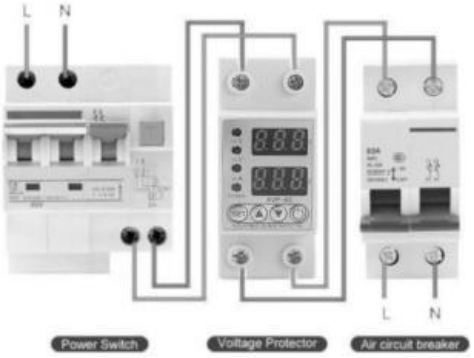
6. Kullanım

Koruyucu kullanırken ayarlanacak akım değerine göre kablo bağlayacağınız kesitlerinin doğrulunu kontrol edin ayarlanan akımın boyutuna göre standardı karşılayan kablo kesitini bağlayın .Ürünün hasar görmesini veya arızalanmasının için koruyucunun giriş ve çıkış kablolarının yanlış bağlanamayacağını unutmayın.

7. Önlemler

7.1 Çeşitli işlemler veya testler yaparken, kullanıcı bu ürünün doğru ve güvenli kullanımını sağlamak için ilgili yönetmeliklere uymalı ve aşağıdaki maddelere dikkat etmelidir,
7.2 Ürün tarafından tanımlanan giriş ve çıkış terminallerine göre doğru kablolama yapın (yük akımı, ürünün koruma akımı değerinden daha az olmalıdır)
7.3 Nötr kablosu N yanlış bağlanmamalı ve güvenilir bir şeklide bağlanmalıdır.
7.4 Gücü açmadan önce kablolamanın doğru olup olmadığını, yük boyutunun ürünün koruma değerine uyup uymadığını ve kablo vidalarının sıkılıp sıkılmadığını kontrol edin. Aksi taktirde ürün zarar görür.
7.5Bu ürünün kısa devre koruma işlevi bulunmamaktadır. Kısa devre koruması için mutlaka kaçak akım rölesi devreye bağlayınız.aksi taktirde kısa devre olduğunda ürün korunamayacaktır.

KABLOLAMA ŞEMASI



RCS ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN ve TİC AŞ
MERİÇ MAH 5747 SOKAK NO:49 MTK SİTESİ
BORNOVA İZMİR
www.rcon .com.tr