

Bölüm 4 Sorun Giderme ve Karşı Önlemler

PV150A ve PV500 inverterler birçok uyarı bilgisi ve koruma fonksiyonu sağlar, arıza meydana geldiğinde koruma fonksiyonu aktif olur, inverterler çıkışı durdurur, inverterin arıza rölesi kontağı aktif olur ve inverter çalışma panelinde arıza kodunu görüntüler. Destek istemeden önce, kullanıcılar bu bölümdeki ipuçlarına göre kendi kendilerini kontrol edebilir ve arıza nedenlerini analiz edebilir, çözümleri alabilir. Arıza hala çözülmiyorsa, lütfen servis isteyin, acentelerle veya doğrudan bizimle iletişime geçin

Operatör Paneli Göstergeler	Arıza Adı	Arıza Nedenleri	Sorun Giderme
Err01	Hızlanma Aşırı Akım	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnvterter çıkış devresi topraklanmış veya kısa devre 2. Hızlanma süresi çok kısa 3, Torku manuel olarak artırın veya V/F eğrisi uygun değil 4. Voltaj çok düşük 5. Dönen motoru çalıştırın 6. Hızlanma üzerindeki şok yükü 7. İnvterter seçimi çok küçük 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çevresel sorun giderme 2. Hızlanma süresinin uzatılması 3. V/F eğrisini ayarlayın Ya da elle tork yükseltme 4. Voltaj normal bir aralığa ayarlandı 5. Başlatı seçin dönme hızı takibi veya motorun durmasını beklemek 6. Şok yükünü iptal etmek 7. Seçili invtör ile daha büyük güç
Err02	Yavaşlama Aşırı akım	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnvörtör çıkış devresi topraklama veya kısa devre 2. Yavaşlama süresi çok kısa 3. Voltaj çok düşük 4. Yavaşlamada şok yükü 5. Frenleme kurulumu yok direnç 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çevresel sorun giderme 2. Yavaşlama süresini uzatın 3. Voltaj bir normal aralık 4. Şok yükünü iptal edin 5. Frenleme direncini takın
Err03	Sabit hızlı Aşırı akım	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnvterter çıkış devresi topraklanmış veya kısa devre 2. Voltaj çok düşük 3. Sırasında şok yükü varsa çalışan 4. İnvterter seçimi çok küçük 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çevresel sorun giderme 2. Voltaj normal bir aralığa ayarlandı 3. Şok yükünü iptal et 4. İnvörtörü bir daha büyük güç
Err04	Hızlanma Aşırı Gerilimi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giriş gerilimi yüksek 2. Dış bir güç var ivmelenme sürüklenmesi sırasında motorun çalışması için 3. Hızlanma süresi çok kısa 4. Frenleme direnci takılmamış 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaj bir normal aralık 2. Harici gücü iptal edin veya frenleme direncini takın 3. Hızlanmayı uzatın zaman 4. Frenleme direncini takın
Err05	Yavaşlama Aşırı Gerilim	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giriş gerilimi yüksek 2. Dış bir güç var yavaşlama sürüklenmesi sırasında motorun çalışması için 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaj bir normal aralık 2. Harici işlemi iptal et güç veya frenleme kurun

PV500&PV150A Serisi Solar Pompa İnvörtörü

		3、Yavaşlama süresi çok fazla kısa 4、Frenleme kurulumu yok direnç	direnç 3、Yavaşlama süresini uzatın 4、Frenleme direncini takın
Err06	Sabit hızlı Aşırı Gerilim	1、 Giriş voltajı çok yüksek 2 、 Çalışma sırasında harici bir kuvvet sürüklüyor çalışmak için motor	1、 Voltaj bir normal aralık 2、 Harici gücü iptal edin veya frenlemeyi kurun direnç
Err07	Bus Düşük gerilim koruması	1、 Anlık güç kesintisi 2、 İnvörter giriş gerilimi 3、 Bus gerilimi anormal 4、 Rektifier köprüsü ve tampon direnç anormal 5、 Sürücü kartı anormal 6、 Kontrol paneli anormal	1、 Sıfırlama Arızası 2、 Voltajı normale ayarlayın aralık 3、 Teknik destek isteyin 4、 Teknik destek isteyin 5、 Teknik destek isteyin 6、 Teknik destek isteyin
Err08	Kısa devre koruması	1、 Inverter çıkış devresi kısa devre 2、 Hızlanma/Yavaşlama zaman çok kısa 3、 Motor ve invörtör arasındaki kablolar çok uzun 4、 Modül Aşırı Isınması 5、 Sürücünün dahili kablo bağlantıları gevşemiş 6、 Ana Kart Anormal 7、 Sürücü Kartı Anormal 8、 İnvörtör Modülü Anormal	1、 Çevresel Sorun giderme 2 、 Uzun süreli hızlanma/yavaşlama zaman 3、 Reaktör veya çıkış filtresini takın 4、 Kontrol edin ve onaylayın hava kanalı engellenmemiş, fanlar normal çalışma 5、 Tüm kablolar takılı 6、 Teknik destek isteyin 7、 Teknik destek isteyin 8、 Teknik destek isteyin
Err09	Giriş Açık faz	1、 Üç fazlı girişin gücü anormal 2、 Sürücü kartı anormal 3、 Yıldırım kartı anormal 4、 Ana kart anormal	1、 Kontrol edin ve çözün çevresel sorunlar kablolar 2、 Teknik destek isteyin 3、 Teknik destek isteyin 4、 Teknik destek isteyin
Err10	Çıkış Açık faz	İnvörterden motora giden kablo anormal İnvörtörün üç fazlı çıkışı aşağıdaki durumlarda dengesizdir MOTÖR ÇALIŞTIRMA 3、 Sürücü kartı anormal 4、 İnvörtör Modülü Anormal	1、 Çevresel sorun giderme 2、 Motorun üç fazlı sargısının normal olup olmadığını kontrol edin ve onaylayın 3、 Teknik destek isteyin 4、 Teknik destek isteyin
Err11	Motor Aşırı Yükü	1、 Motor koruma parametreleri F11.17 yanlış ayarlanmış 2、 Yük çok büyük veya motor sallanan rotor 3、 Inverter seçimi çok küçük	1、 Parametrelerin ayarlanması doğru şekilde 2、 Yükün azaltılması ve motor ve mekanik koşulların kontrol edilmesi 3、 İnvörtörü bir daha büyük güç
Err12	İnvörtör Aşırı Yükü	1、 Yük çok büyük veya motor rotoru sallanmış 2、 Inverter seçimi çok küçük	1、 Yükü azaltın ve kontrol edin motor ve mekanik 2、 İnvörtörü bir

			daha büyük güç
Err13	Harici girişin hata koruması	1、 Çok fonksiyonlu terminal ile harici arıza sinyali girişi	1、 Çalıştırmak için sıfırla
Err14	Aşırı ısınma	1、 Ortam sıcaklığı çok yüksek 2、 Hava kanalı tıkalı 3、 Fanlar hasarlı 4、 Modül termistörler Hasarlı 5、 İnvertör modülü hasarlı	1、 Ortam sıcaklığının düşürülmesi sıcaklık 2、 Hava kanalını temizleyin 3、 Fanları değiştirin 4、 Termistörleri değiştirin 5、 İnvertörü değiştirin modül
Err15	Hafıza Arızası	1、 EEPROM Çipleri hasarı	1、 Ana Kartı Değiştirin
Err16	İptal et kendini tanımlama	1、 düğmesine basın STOP/RST sırasında kendini tanımlama	1、 Geri yükleme için STOP/RST düğmesine basın
Err17	Kendini tanımlama başarısızlığı	1、 Motor ve sürücü çıkış terminaleri bağlı değil 2、 Motor yüke bağlanıyor 3、 Motor Arızası	1、 Kabloları kontrol edin invertör ve motor arasında 2、 Motor yükten ayrılır 3、 Motoru kontrol edin
Err18	485 İletişim Zaman Aşımı	Üst bilgisayar anormal çalışıyor 2、 İletişim kablosu anormal 3、 F15 iletişim parametreler yanlış ayarlanmış	1、 Kablo bağlantılarını kontrol edin üst bilgisayar 2、 Kontrol edin iletişim kablosu 3、 İletişimi ayarlayın parametreleri doğru şekilde
Err19	Çalışırken PID geribildirim bağlantısının kesilmesi	1、 PID geri beslemesi F13.24 tarafından ayarlanan değerden daha düşük	1、 PID geri beslemesini kontrol edin sinyali olarak ayarlayın veya F13.24'ü uygun değer
Err20	Çalışma süresi gelir	1、 Çalışma süresinin gelmesi fonksiyonunun ayarlanması	1、 F05.14'un açıklamasına bakınız
Err21	Parametre Yükleme Hatası	1、 Kopya kartı çıkarılmış veya takılı uygun değil 2、 Parametreler kopya kartı anormal 3、 Kontrol kartı anormal	1、 Parametre kopyalama kartı doğru takılmış 2、 Teknik destek isteyin 3、 Teknik destek isteyin
Err22	Parametre İndirme Hatası	1、 Kopya kartı çıkarılmış veya takılı uygun değil 2、 Parametreler kopya kartı anormal 3、 Kontrol kartı anormal	1、 Parametre kopyalama kartı doğru takılmış 2、 Teknik destek isteyin 3、 Teknik destek isteyin
Err23	Frenleme Ünitesi arızası	1、 Frenleme kabloları arızası veya fren borusu hasarlı 2、 Harici frenlemenin değeri rezistans çok küçük	1. Fren ünitesini kontrol edin ve yeni fren borusunu değiştirin 2. Frenlemenin artırılması direnç
Err24	Bağlantı kesilmesi Sıcaklık sensörü arızası	1、 Sıcaklık sensörü arızası veya kablo kopması	1、 Teknik destek isteyin

PV500&PV150A Serisi Solar Pompa İnvörtörü

Err25	İnvörtör kayıp yükü	1, Sürücünün çalışma akımı F11.22'den düşük	1, Yükün yük olup olmadığını onaylayın F11.22, F11.23'ün kayıp veya parametreleri gerçek çalışmaya uygundur koşullar.
Err26	Dalga ile	1, Yük çok büyük veya motor	1, Yükü azaltın veya
	akım sınırı hatası	rocked-rotor 2, İnverter seçimi çok küçük	motor veya mekanik koşullarını kontrol edin 2, İnverteri şu şekilde seçin daha büyük güç
Err27	Yumuşak başlatma rölesi kapalı değil	1, Şebeke gerilimi çok düşük 2, Rektifier modülü arızası	1, Şebeke gerilimini kontrol edin 2, Teknik destek isteyin
Err28	EEPROM Sürüm Uyumsuz	1, Parametre versiyonu yukarı/indir modülü kontrol panelindeki ile tutarsız	1, Modülleri yükseltmek/indirmek için parametreleri yeniden yükleyin
Err29	Donanım algılama Aşırı Akım	1, Hızlanma/Yavaşlama süresi çok kısa 2, Motor Parametreleri Yanlış 3, İnvörtörün donanım arızası	1, Uzun süre hızlanma/yavaşlama zaman 2, Doğru motor parametresinin ayarlanması 3, Teknik destek isteyin
Err30	Donanım aşırı gerilimi algılar	1, Yavaşlama süresi çok fazla kısa 2, Frenleme dirençlerinin montajı yok 3, İnvörtörün donanım arızası	1, Yavaşlamayı uzatın zaman 2, Frenleme direncini takın 3, Teknik destek isteyin
Err32	Hidrolik Prob Arızası	Hidrolik Prob Arızası	Hidrolik Prob Değiştirildi
Err40	Ayar çalışma süresi sona erer	Çalışma süresi F00.25'ten fazla	1. Bayi ile iletişime geçin
Err41	Aşırı yük uyarısı	Aşırı Yük	1, F11.19'u kontrol edin 2, Bir AC sürücü seçin daha yüksek güç sınıfı.
A33	Zayıf Işık Ön Uyarısı	Çıkış frekansı PI çıkış frekansının alt sınırına eşit veya daha düşüktür ve zayıf gecikme süresine ulaşına kadar bu durumu sürdürür Işık.	PI çıkış frekansının alt sınırını ve zayıf ışık gecikmesinin ayarlanan değeri kontrol edin
A34	Tam su ön uyarısı	Su kolu geri bildirim daha düşük ayarlanan eşikten daha büyükse ve gecikme süresine devam ederse	Su seviyesinin ön uyarı noktasını kontrol edin