

DMTech FP9000P — Türkçe Teknik Doküman

DMTech Ltd. — EN 54-4 Güç Kaynağı Ekipmanı FP9000P Serisi

Kapsanan modeller: FP9000P

1. Açıklama

FP9000P serisi güç kaynakları; bir şebeke besleme modülü, entegre bir akü şarj devresi ve şarj edilebilir aküler için bir bölme içeren, bağımsız (standalone) kombine güç kaynağı üniteleridir. Yangın algılama sistemlerindeki cihazlara, yangın kontrol ve otomasyon ekipmanlarına ve güvenlikle ilgili diğer tesisatlara kesintisiz besleme sağlamak üzere tasarlanmışlardır.

Seri, maksimum çıkış akımına göre üç modelden oluşur:

- FP9000P-2.0A — nominal çıkış akımı 2.0 A / Plastik muhafaza
- FP9000P-4.5A — nominal çıkış akımı 4.5 A / Metal muhafaza
- FP9000P-6.0A — nominal çıkış akımı 6.0 A / Metal muhafaza
- Tüm modeller, EN 54-4: Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri için güç kaynağı ekipmanı standardının gerekliliklerine tam olarak uygundur.

2. Teknik Özellikler (FP9000P-2.0A / FP9000P-4.5A / FP9000P-6.0A)

Giriş gerilimi:	(187-253) V AC, 50/60 Hz (tüm modeller)
Maksimum güç tüketimi:	50 VA / 100 VA / 150 VA
Çıkış gerilimi:	(17-27.6) V DC (tüm modeller)
Maksimum sürekli çıkış akımı:	2.0 A / 4.5 A / 6.0 A
Maksimum tepe çıkış akımı:	4.0 A / 15 dk — 6.0 A / 15 dk — 6.0 A
Dalgalanma (ripple) gerilimi:	<150 mVpp (tüm modeller)
Arıza durumu çıkışı:	Potansiyelsiz röle kontağı (C/NC/NO), 1 A / 30 V DC (tüm modeller)
Bağlantı iletkenlerinin maksimum kesiti:	2,5 mm ² (tüm modeller)
Akü kapasitesi:	2x12V / (4.5 / 5) Ah — 2x12V / (5 / 7 / 9) Ah — 2x12V / (5 / 7 / 9) Ah
Koruma sınıfı:	IP 40 (tüm modeller)
Çalışma sıcaklığı aralığı:	-5 °C ile +40 °C arası (tüm modeller)
Bağıl nem dayanımı:	%92 ±3 (40 °C'de) (tüm modeller)
Ölçüler:	305x250x100 mm plastik muhafaza — 330x255x85 mm metal muhafaza — 330x255x85 mm metal muhafaza
Ağırlık:	1,2 kg / 2,6 kg / 2,6 kg

3. Temel İşlevler

- Bağlı yüklere sürekli 24 V DC besleme
- Şarj edilebilir akülerin şarjı ve bakımı
- Şebeke ve akü çalışması arasında otomatik geçiş

- Aküler için derin deşarj koruması
- "Genel Arıza" göstergesi için arıza rölesi çıkışı (C/NC/NO)

4. Göstergeler

- Ön panel, güç kaynağının temel çalışma durumlarına ilişkin net LED göstergesi sunar:
- Normal çalışma — yeşil LED
- Genel Arıza — sarı LED. Aşağıdaki koşullardan biri veya birkaçı oluştuğunda etkinleşir:
 - 220 V AC şebeke beslemesinin kaybı veya arızalanması (sarı LED)
 - akülerin bulunmaması veya arızalı olması (sarı LED)
 - akü devresindeki sigortanın atması
 - çıkıştaki "Load" (Yük) sigortasının atması
- Bir arıza durumu mevcut olduğunda, röle arıza çıkışı otomatik olarak konum değiştirir ve arıza durumunun bir yangın alarm kontrol paneline veya başka bir denetim ekipmanına iletilmesini sağlar.

5. Korumalar

- Kısa devre koruması
- Aşırı yük koruması
- Termik koruma
- Akülerde ters kutup koruması
- Derin deşarj koruması (otomatik kapanma <20.4–21.0 V)

6. Tipik Uygulamalar

- Yangın alarm kontrol panelleri
- Adresli giriş/çıkış (I/O) modülleri
- Duman tahliye kapakları ve yangın damperleri için besleme
- Elektromanyetik kapı tutucular
- CO / gaz algılama sistemleri

7. Garanti

Garanti süresi: Tüm montaj ve çalıştırma koşullarına uyulması kaydıyla 36 ay.

Şekiller

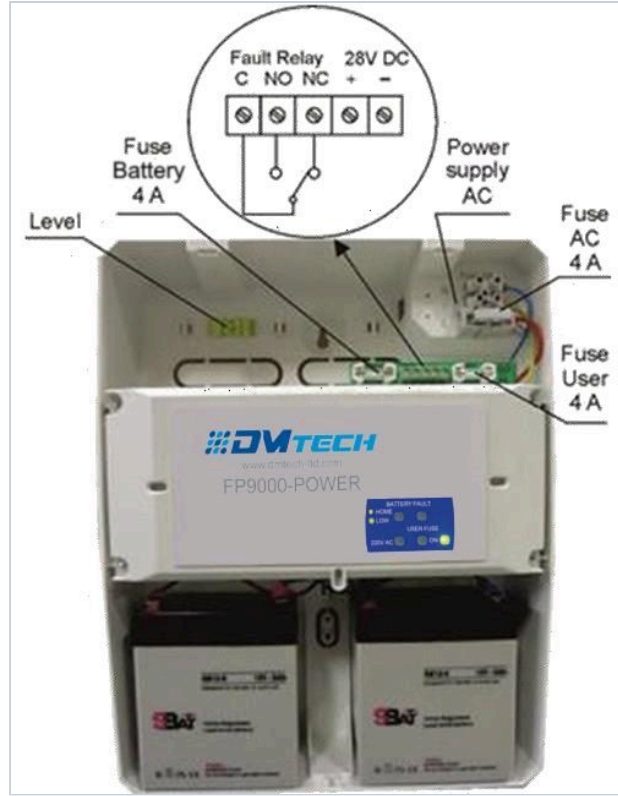
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/dmtech-fp9000p

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dmtech-fp9000p-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim