

MDT110 FARK TERMOSTATI

CİHAZIN ÇALIŞMA ŞEKLİ

Güneş enerjisi ile ısıtma sistemlerinde kullanılan bir ölçüm ve kontrol cihazıdır. Su kazanı ile güneş kolektörlerinin sıcaklıklarını yarıiletken sensörler ile ölçerek, aralarındaki farka göre kontrol yapar. Cihazın ön panelinden kolektör-kazan sıcaklık farkı kontrol set değeri olarak 0-10 °C arasında bir sıcaklığa ayarlanır. Cihaz bu fark sıcaklığına göre kolektör ile kazan arasındaki suyun yer değiştirmesini sağlayan sirkülasyon pompa motoruna kontrol eder. Kolektör sıcaklığının 5°C nin altına düşmesi halinde, kazan-kolektör farkına bakılmaksızın sirkülasyon pompa motoru devamlı olarak çalıştırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
BESLEME	220VAC, +/-%10, 50Hz.
GÜÇ TÜKETİMİ	MAX. 4VA
ÖLÇÜM GİRİŞLERİ	Kazan ve kolektör sıcaklık ölçümü için özel yarıiletken sensörler kullanılır.
ÇIKIŞ	Sirkülasyon pompa motoru için röle çıkışı. 5A-250VAC.
İZOLASYON	Çıkışlar, kontrol devresinden röle ile izole edilmiştir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
BOYUTLAR	96*96*160 mm.
AĞIRLIK	635 gr.
PANEL MONTAJ YERİ	91*91 mm.

CİHAZIN ARKA KLEMENSLERLE SİSTEME BAĞLANTISI

