



EKOSar 10

ANONSIYATÖR RÖLE
ANNUNCIATOR RELAY
RELAIS ANNONCIATEUR

TANITIM INTRODUCTION

EKO Sar 10



Özellikler

- Kesici Kontrolü
- 16 LED göstergesi
- 16 dijital giriş + 17 röle çıkışı
- Wifi ile haberleşme

Uygulamalar

- Trafo Merkezleri
- Koruma ve kontrol otomasyon sistemleri

Features

- Simple circuit breaker control
- 16 LED indicators
- 16 binary inputs + 17 relay outputs
- Communication with wifi

Applications

- Power substations
- Protection and control automation systems

Caractéristiques

- Commande simple de disjoncteur
- 16 indicateurs DEL
- 16 entrées binaires + 17 sorties relais
- Communication avec wifi

Applications

- Postes électriques
- Protection et contrôle des systèmes d'automatisation

Genel Bakış

EKO Sar 10, modüler yalıtımlı anahtarlama cihazlarında acil hata belirlenmesinde ve sesli alarm ile bağlı olduğu ekipmanın korumasında önemli rol oynar. Anonsiyatör üzerindeki mikroişlemci, cihazın dijital girişlerini sürekli olarak izler ve aldığı sinyaller doğrultusunda sistemi kontrol altında tutar.

Cihazda 8 dijital ve 8 alarm olmak üzere toplam 16 adet sinyal girişi ve 14 adet tekrarlamaya röle çıkışı bulunur. EKOSar 10, kesici açık, kesici kapalı ve korna olmak üzere 3 izole edilmiş çıkış verir. Alarm sinyalleri, cihazın arkasında bulunan DIP switchler aracılığı ile kontrol edilebilir. EKOSar 10, üzerindeki butonlar ile kesiciyi açık veya kapalı konuma getirebilir. Üzerindeki wifi modülü sayesinde web arayüzü ve cep telefonu ile konfigüre edilebilir.

General Information

EKO Sar introduces signal annunciators with the most advanced features. In modular insulated switchgear devices, our signal annunciators would play a vital role in emergency fault recognition and audible alarms to protect valuable equipment. EKOSar has high technology equipped with microprocessor.

The microprocessor on the annunciator hardware continuously monitors the digital inputs of the device and keeps the system under control in the direction of the signals it receives. There are 8 binary and 8 alarm inputs on the device and output for each one.

EKO Sar 10 gives three isolated outputs which are Breaker Open, Breaker Close and Horn. Alarm signals can be controlled by dip switches located back side of device. The device can do Breaker Open and Breaker Closed with the buttons on it. Thanks to the wifi module EKOSar can be configured from the web interface and mobile phone.

Vue Générale

EKO Sar introduit des annonceurs de signal avec les fonctionnalités les plus avancées. Dans les cellules blindées modulaires, nos annonceurs de signal joueraient un rôle essentiel dans la reconnaissance des défauts d'urgence et les alarmes sonores pour protéger les équipements de valeur. EKOSar a une haute technologie équipée de microprocesseur.

Le microprocesseur sur le matériel annonceur surveille en permanence les entrées numériques du dispositif et maintient le système sous contrôle dans la direction des signaux qu'il reçoit.

Il y a 8 entrées binaires et 8 entrées d'alarme sur l'appareil et la sortie pour chacune d'entre elles. EKOSar 10 donne trois sorties isolées qui sont « Déclenchement Disjoncteur », « Enclenchement Disjoncteur » et « Klaxon ». Les signaux d'alarme peuvent être contrôlés par des commutateurs DIP situés à l'arrière de l'appareil. L'appareil peut faire « Déclenchement Disjoncteur » et « Enclenchement Disjoncteur » avec les boutons dessus. Merci au module wifi EKOSar peut être configuré à partir de l'interface web et téléphone mobile.

ANONSIYATÖR RÖLE

ANNUNCIATOR RELAY

RELAIS ANNONCIATEUR

Teknik Özellikler

Güç

Güç Kaynağı: 24/48V DC & 48/110V DC
Güç Kaynağı Aralığı: 15-75V DC & 40-160V DC
Güç Tüketimi: 8Wmax

Girişler

Toplam Giriş: 16 dijital giriş
Giriş tipi: Optoizoleli, TVS ve PTC Korumalı, ortak (-) besleme
Sinyal Giriş Beslemesi: 24/48V DC & 48/110V DC
Bağlantı: Vidalı klemens terminali
Kablo Ölçüsü: 0.2-2.5 mm²

Çıkışlar

- Çıkış Tipi: TVS ve PTC Korumalı, 400V 150mA
- 14 tekrarlamaya çıkış rölesi dahili COM
Kontak Kapasitesi: 10 A
Kontak Formu: SPST-NO (1 Form A)
- 3 izole edilmiş röle çıkışı
- Kesici Açma Çıkış Rölesi
Kontak Kapasitesi: 20 A
Kontak Formu: SPST-NO (1 Form A)
- Kesici Kapama Çıkış Rölesi
Kontak Kapasitesi: 20 A
Kontak Formu: SPST-NO (1 Form A)
- Korna Rölesi
Kontak Kapasitesi: 10 A
Kontak Formu: SPST-NO (1 Form A)

Haberleşme

- Web arayüzü ve cep telefonu

Kullanıcı Arayüzü

- Wifi bağlantısı veya üzerinde bulunan butonlar ile Kesici Açma ve Kapama
- Butonlar
Kesici Açma
Kesici Kapama
Lamba Testi
Sil
Korna Sus
- Dip anahtarlar ile kesici açma ve korna konfigürasyonu
- 16 LED göstergesi

Mekanik

- Montaj: Panoya Montaj
- Boyutlar(GxUxD): 96x96x135 mm

Technical Specifications

Supply

Supply Voltage: 24/48V DC & 48/110V DC
Supply Voltage Range: 15-75V DC & 40-160V DC
Supply Power: 8Wmax

Inputs

Qty of Inputs: 16 binary inputs
Type of Inputs: Optical Isolated, TVS and PTC Protected, Sharing the same common (-)
Input threshold voltage: 24/48V DC & 48/110V DC
Termination Style: Screw-Clamping Yoke (Tension Sleeve)
Wire Gauge or Range: 0.2-2.5 mm²

Outputs

- Type of Outputs: TVS and PTC Protected, 400V 150mA
- 14 repetition output relays internal COM
Contact Rating: 10 A
Contact Form: SPST-NO (1 Form A)
- 3 isolated relay outputs COM unconnected
- Breaker Open Relay
Contact Rating: 20 A
Contact Form: SPST-NO (1 Form A)
- Breaker Close Relay
Contact Rating: 20 A
Contact Form: SPST-NO (1 Form A)
- Horn Relay
Contact Rating: 10 A
Contact Form: SPST-NO (1 Form A)

Communication

- Web interface and mobile phone with wifi

User Interface

- Controlling Breaker Open and Breaker Close relays with wifi or push buttons on the front panel
- PushButtons
Open Breaker
Close Breaker
Lamp Test
Reset
Horn Stop
- Separate 8-way dip switches for Breaker Open and Horn
- 16 LED indicators

Case

- Case Type: Panel type
- Dimensions(WxHxD): 96x96x135 mm

Spécifications techniques

Alimentation

Tension d'Alimentation : 24/48V DC & 48/110V DC
Plage de Tension d'Alimentation : 15-75V DC & 40-160V DC
Puissance d'Alimentation : 8Wmax

Entrées

Quantité d'Entrées : 16 Entrées Binaires
Type d'Entrées : Optiquement Isolé, TVS et PTC protégées, partageant le même commun (-)
Tension de seuil d'Entrée : 24 / 48V DC & 48 / 110V DC
Style de Terminaison : Collier de serrage à vis (manchon de tension)
Jauge de fil ou Gamme : 0.2-2.5 mm²

Sorties

- Type de Sorties : TVS et PTC protégées, 400V 150mA
- 14 Relais de Sortie de Répétition COM interne
Courant en mode continue : 10 A
Type de contact: SPST-NO (1 Form A)
- 3 sorties relays isolées COM non connectées
- Relais Déclenchement Disjoncteur
Courant en mode continue : 20 A
Type de contact: SPST-NO (1 Form A)
- Relais Enclenchement Disjoncteur
Courant en mode continue : 20 A
Type de contact: SPST-NO (1 Form A)
- Relais Klaxon
Courant en mode continue : 10 A
Type de contact : SPST-NO (1 Form A)

Communication

- Interface Web et téléphone portable avec wifi

Interface utilisateur

- Commande des relays d'Enclenchement et de Déclenchement disjoncteur avec le wifi ou les bouton-poussoir sur le panneau avant
- Bouton-Poussoir
Déclenchement Disjoncteur
Enclenchement Disjoncteur
Essai Lampe
Reset
Arrêt Klaxon
- 8 voies DIP switch séparées pour Déclenchement Disjoncteur et Klaxon
- 16 LED indicateur

Boitier

- Type : Fixé au Panneau
- Dimensions(WxHxD) : 96x96x135 mm



EKOSinerji Elektrik San. ve Tic. A.S.
Istasyon Mah. Guney Yanyol Cad. No: 78
41420 Gebze Kocaeli Turkey / Türkiye
T: +90 262 656 4767 | F: +90 262 656 4770
ekosinerji@ekosinerji.com | www.groupekos.com | www.ekosinerji.com |

EKOSinerji Elk. San. Ve Tic. A.S. and OSEL Elk. San. A.S. and Sarl EKOS ENERGIE and EKOSinerji Dis Tic. Kol. Sti. companies belong to EKOS GROUP that is the Authorized Distributor and the Value Added Reseller of General Electric Digital Energy in Turkey and Algeria. All precautions have been taken for the content of this catalog is accurate and up to date. According to continuous product development policy, EKOS GROUP and constituent companies reserves the right to make changes to this catalog.

EKOSinerji Elk. San. Ve Tic. A.Ş. ve OSEL Elk. San. A.Ş. ve Sarl EKOS ENERGIE ve EKOSinerjiDiş Tic. Kol. Şti. şirketleri EKOS GROUP'a bağlı olup, GROUP Türkiye'de ve Cezayir'de General Electric Digital Energy Yetkili Bayisi ve Katma Değerli Satıcısı'dır. Kataloğun içeriğinin doğru ve güncel olması için tüm önlemler alınmıştır. Sürekli ürün geliştirme politikası çerçevesinde, EKOS GROUP ve bağlı şirketler bu katalogta değişiklik yapma hakkını saklı tutar.