




**HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ
(RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI
(SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

KONU : Havai Hat Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici ve Yük Ayırıcısı
DOKÜMAN NO. : DI-TS-008 **TOPLAM SAYFA** : 6
REVİZYON NO. : 1 **YAYIN TARİHİ** : 02.08.2017
DOKÜMAN TİPİ : Teknik Şartname
DAĞITIM : Dağıtım Şirketi


SAYFA	TARİH	REV.NO.	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
	14.08.2017	1	Ön Sayfa Format Değişikliği	Malzeme, Kalite ve Kontrol Uzmanı
HAZIRLAYAN	Malz. Kalt. Kont. Takım Yöneticisi		ONAYLAYAN	Malzeme, Kalite ve Kontrol Müdürü İş Mükemmelliği Müdürü

	HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI (SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-008	
		REV.NO:	1

İÇİNDEKİLER

1. Konu ve Kapsam	3
2. Tanımlar ve Kısaltmalar	3
3. Kodlar ve Standartlar	3
4. Genel	3
4.1 Yapısal Özellikler	4
4.2 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretlemelemler	5
5. Referans Dokümanlar	6
6. Ekler	6

KONTROLSUZ KOPYADIR.

	HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI (SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-008	
		REV.NO:	1

1. Konu ve Kapsam

Bu doküman, TEDAŞ-MYD/2004-047.B teknik şartnamesine eklenti olarak hazırlanmıştır. Bu dokümanda aksi belirtilmemiş hususlarda TEDAŞ-MYD/2004-047.B teknik şartnamesinde yer alan kriterler olduğu gibi geçerli olacaktır. Ayrıca, bu eklenti dokümanı TEDAŞ-MYD/2004-047.B teknik şartnamesine referans veren diğer tüm teknik şartnameler için de bağlayıcı olacaktır.

2. Tanımlar ve Kısaltmalar

İŞ SAHİBİ: İhale şartnamesinde belirtilen firma

Tedarikçi: İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici

3. Kodlar ve Standartlar


Havai Hat Otomatik Tekrar Kapamalı Kesicileri (Recloser), Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcıları (Sectionalizer), İŞ SAHİBİ tarafından yapılan teknik dokümanlara ve atıfta bulunan tüm standartlara uygun olacaktır.

4. Genel

4.1 Yapısal Özellikler

1. Ekipmana ait tip test deneyleri akredite bağımsız laboratuvar tarafından yapılmış olacaktır. Bu laboratuvarlar ilgili tip testler için ISO/IEC 17025 standardına uygun olarak International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) tarafından akredite edilmiş olmalıdır. Tip test deneylerinin KEMA, CESI, IPH veya UL laboratuvarları tarafından yapılmış olması tercih sebebidir.

2. TEDARİKÇİ tip test raporlarını tüm ilgili detayları ile birlikte (test edilen malzeme ve imalatçı listesi, projeleri vs.) İŞ SAHİBİ' ne sunacaktır. Tip test raporları tam olarak sunulacaktır, özet test raporları kabul edilmeyecektir.

	HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI (SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-008	
		REV.NO:	1

3. Tip test raporları, ilgili ek ve destek dokümanları ile beraber, İSTEKLİ tarafından teklif aşamasında verilecektir. Verilen tip test raporları sözleşmenin bir parçası olacaktır.


4. Tip Test raporları aşağıda örneği bulunan tabloya uygun olarak excel formatında verilecektir. Tablonun satırlarında ilgili Ulusal/Uluslararası standardın maddeleri, sütunlarında teklif edilen ürüne ait tipler bulunacaktır. Satır ve sütunların kesiştiği hücrelerde tip test raporlarının rapor numaraları ve alındığı akredite laboratuvar isimleri bulunacak olup, bu hücre içerisine tıklandığında ise ilgili test raporu pdf formatında görüntülenmelidir.

MALZEME TİP TEST TABLOSU					
UYGULANAN STANDARTLAR: TSE EN, TS IEC....., IEC.....					
<i>SIRA NO</i>	<i>İLGİLİ STANDART VE MADDESİ</i>	<i>TİP TESTLERİN ADI</i>	<i>MALZEME TİPİ_1</i>	<i>MALZEME TİPİ_2</i>	<i>.....</i>
1	TS IEC Madde Testi	KEMA 11569
2					
3					

5. TEDAŞ-MYD/2004-047.B'de geçen rutin test raporları teklifle birlikte İŞ SAHİBİ'ne teslim edilecektir.

6. Akümülatörlerin en az 48 saat süresince ve en az 50 açma-kapama çevriminin gerçekleşmesine olanak sağlayacak kapasitede olduğuna dair hesaplamalar teklif ile birlikte verilecektir. Bu özelliklerin dışında teklif edilen akü kapasitelerinin uygun olup olmadığı İŞ SAHİBİ tarafından değerlendirilecektir.

7. OTK(Otomatik tekrar kapama) ve OYA(Otomatik yük ayırıcı)'nın konum göstergesi harici çevre koşullarına (Ozon, yüzeysel arklar/tracking, ultraviyole ışınlar, vb.) dayanıklı olacak ve çıplak göz ile yer seviyesinden rahatlıkla görülebilecektir.

	HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI (SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-008	
		REV.NO:	1

8. Garanti başlangıç ve bitiş tarihleri malzemelere ait kumanda panosu etiketlerinin üzerinde yazılacaktır.

9. OTK ve OYA'nın pano kilidi dışarıdan tek bir hareketle çevrildiğinde içeride alttan ve üstten sağlam bir şekilde kilitlenebilir olacaktır (Multikilit sistemi). Dışarıda aynı kolda asma kilit halkası kullanılacaktır.


10. OTK ve OYA'nın pano kapakları açıldığında aydınlatma aktif hale gelecek şekilde tasarlanmış olacaktır.

11. OTK ve OYA'nın panolarında akım ve gerilim terminalleri bulunacaktır. Bulunan akım terminali, vida bağlantılı ve çift test kovanlı ölçme ayırma klemens tipinde olacaktır. Gerilim terminali, cam sigorta eklentili ayırma kollu sigorta veya 2A W otomat tip olacaktır.

12. OTK Koruma rölesi, TEDAŞ-MYD96-027.B Sekonder Röleler Şartnamesi ve DI-TS-172' nin son hallerinde belirtilen –Scada Projesi Kapsamında Kullanılacak Olan Sekonder Röle Özellikleri- kısmında belirtilen özelliklere haiz olacaktır. Ancak, DI-TS-172'de tanımlanan 2, 3, 6, 10 ve 11'inci maddelere uygunluk şartı aranmayacaktır.

4.2 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretleme

Havai Hat Otomatik Tekrar Kapamalı Kesicileri (Recloser), Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcıları (Sectionalizer), tüm etiketler ve işaretmeler Teknik Şartnamesinde belirtildiği şekilde olacaktır.

	HAVAI HAT OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER), HAVAI HAT OTOMATİK YÜK AYIRICISI (SECTIONALIZER) ve DONANIMLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ	DOK. NO:	
		DI-TS-008	
		REV.NO:	1

5. Referans Dokümanlar

TEDAŞ-MYD/2004-047.B Havai Hat Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici (Recloser), Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Secionalizer) ve Donanımları Teknik Şartnamesi

6. Ekler

KONTROLSUZ KOPYADIR...