

SABANCI ÜNİVERSİTESİ YURT BİNALARI ANA DAĞITIM PANOLARI TERMİK MANYETİK ŞALTER DEĞİŞİMİ VE TOROİD KAÇAK AKIM RÖLESİ İLAVESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

HİZMETİN KONUSU ve KAPSAMI :

İş kapsamında Üniversite Tuzla Kampüsünde aşağıdaki tabloda belirtilen binalarda ana dağıtım panolarında termik manyetik şalter değişimi ve toroid kaçak akım rölesi ilavesi yapılacaktır.

***B6, B7, B9, B12 yurt binalarında mevcut termik manyetik şalterlere açtırma bobini ve toroid kaçak akım koruma rölesi ilavesi yapılacaktır.

YURT	AKIM	MEVCUT TMŞ MARKASI	TİP	YAPILACAK İŞ
B1	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B2	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B3	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B4	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B5	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B6	400A	GE FG 400	TMŞ	Mevcut şaltere Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B7	400A	GE FG 400	TMŞ	Mevcut şaltere Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B9	400A	Merlin Gerin NS400N	TMŞ	Mevcut şaltere Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
B12	250A	GE FE 250	TMŞ	Mevcut şaltere Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
D1A	320A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
D1B	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A1	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A2	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A3	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A4	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A5	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi
A6	400A	AEG	TMŞ	Kompakt şalter değişimi + Açtırma Bobini + Toroid Kaçak Akım koruma Rölesi İlavesi

İŞİN YAPIMI ve TEKNİK ŞARTLAR:

- Yurt binaları (B6, B7, B9, B12 hariç) ana dağıtım panolarında mevcut termik manyetik şalterlerin demontajı yapılacak ve aşağıda belirtilen marka ve modeldeki termik şalterlerin, açtırma bobinlerinin, toroid akım trafosu ve kaçak akım rölelerinin temini ve montajı yapılacaktır.
- Bu işlem sırasında gerekli olacak kablo, kablo pabucu, bara vb. sarf malzemeler yüklenici kapsamında olacaktır. İşlem sırasında kullanılacak kablolar, kablo pabuçları ve baralar şalter değerlerine uygun kesitte seçilecektir.
- B6, B7, B9, B12 yurt binalarında mevcut şalterlere açtırma bobini, toroid akım trafosu ve kaçak akım rölesi temini ve montajı yapılacaktır.
- Kompakt şalter değişimi sırasında pano içerisinde yapılması gereken kablo revizyonları yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- Yurt panolarında yapılacak olan revizyon çalışması tarih ve saatleri Üniversite tarafından belirlenecek olup revizyon çalışmaları binalar minimum sürede enerjisiz kalacak şekilde yapılacaktır.
- Yurt binalarında bulunan panolara ait görseller EK-1 de verilmiştir.
- Yurt binaları ana dağıtım panosu revizyonlarında aşağıdaki ekipmanlar kullanılacaktır:

SIRA NO	MALZEME ADI	MARKA	BİRİM	MİKTAR
1	430852 AÇMA BOBİNİ FD/FE/FG	GE	AD	3
2	LV429387 CVS-NS100-630 İÇİN AÇTIRMA ROLESİ 220VAC	SCHNEDIER	AD	1
3	1P, 6A OTOMATİK SİGORTA C 6kA	SCHNEDIER, SIEMENS	AD	4
4	56173 RH99M, 30A-4,5sn KAÇAK AKIM KOR.ROL. 240VAC 30mA	SCHNEDIER	AD	4
5	50439 IA30, KAÇAK AKIM KORUMA AKIM TRAF. 80mm	SCHNEDIER	AD	1
6	50440 ID2105, KAÇAK AKIM KORUMA AKIM TRAF. 120mm	SCHNEDIER	AD	3
7	Kompakt Şalter 3x400A 36kA (Ayarlanabilir, termik, manyetik korumalı)	SCHNEDIER, SIEMENS, EATON	AD	13
8	Şönt Açtırma Bobini (230VAC)	SCHNEDIER, SIEMENS, EATON	AD	13
9	1P, 6A OTOMATİK SİGORTA C 6kA	SCHNEDIER, SIEMENS	AD	13
10	56173 RH99M, 30A-4,5sn KAÇAK AKIM KOR.ROL. 240VAC 30mA	SCHNEDIER	AD	13
11	50440 ID2105, KAÇAK AKIM KORUMA AKIM TRAF. 120mm	SCHNEDIER	AD	13
12	1x150mm ² H07Z1-K GÜÇ KABLOSU	PRYSMIAN, NEXANS, HES	m	50

İŞİN KONTROLÜ VE KABUL EDİLMİYEN İŞLER:

Üniversite, iş için kullanılacak işçiliği muayene etmeye ve denetlemeye ve bu sözleşmede öngörülen şartlara uymayan bütün hususları düzeltmeye yetkilidir.

Firma reddedilen malzemeyi değiştirmeye ve bulunduğu yerden derhal uzaklaştırmaya ve kabul edilmeyen işleri bedelsiz yıkmaya ve/veya sökmeye ve bunları bedelsiz olarak yeniden yapmaya mecburdur. Firma, bu nedenle herhangi bir ücret talebinde bulunmayacağını kabul ve taahhüt eder. Bu yüzden meydana gelebilecek ilave işler yevmiyeden sayılmaz ve ilave ücret ödenmez.

GARANTİ

Kullanılan tüm ürünler minimum 2 yıl garantili olmalıdır.

EKLER:

EK.1-Yurt binaları ana dağıtım panosu fotoğrafları

EK.2-İSG istenilen evrak listesi