

XNV SERİSİ

Açık Tip Güç Şalteri

XNV Serisi Açık Tip Güç Şalteri

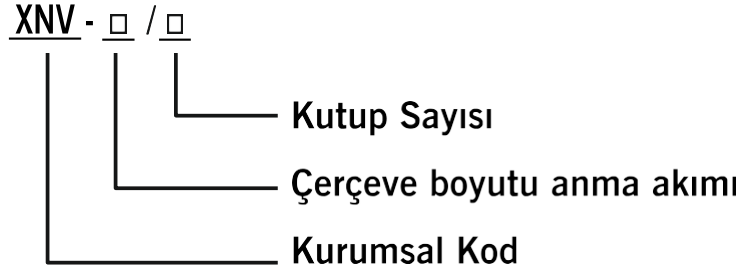
Essentials of DW45

UYGULAMA KAPSAMI

Seri Açık Devre Kesici (bundan böyle kesici olarak anılacaktır), nominal gerilimi 400V,690V ve nominal akımı 6300A olan AC 50H devresi için uygundur. Esas olarak elektrik enerjisini dağıtmak ve devreleri ve güç kaynağı ekipmanlarını aşırı yük, düşük voltaj kısa devresi ve tek fazlı topraklamadan korumak için kullanılır. Akıllı ve seçici koruma fonksiyonları ile kesici, elektrik santralleri, fabrikalar, madenler (690V için) ve özellikle akıllı binaların dağıtım sistemi için modern yüksek binalar. Bu kesici, IEC60947-2 ve GB14048.2 ile uyumludur. Tüm seri, SEMKO'nun geçmiş CCC sertifikasına ve CB sertifikasına sahiptir.

Ürün modeli ve anlamı

Model anlamı



Çalışma için ortam koşulları

Sıcaklık durumu: $-5^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$; 24 saat içindeki ortalama değer $+35^{\circ}\text{C}$ 'i geçmemelidir $^{\circ}\text{C}$;
(Özel durum hariç) Yükseklik

Kurulum yerinin rakımı 200m'yi geçmemelidir. Atmosfer durumu $-5^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$ 'de bağıl nem: 24 %50'yi geçmemelidir. Daha düşük nemde daha yüksek neme izin verilir. Sıcaklık durumu.

En nemli ağızda en yüksek aylık ortalama ilişki nem oranı %90 iken bu ayın en düşük aylık ortalama sıcaklığı $+25^{\circ}\text{C}$ 'dir. Sıcaklık değişimlerinden dolayı ürün yüzeyindeki çiy etkisini de göz önünde bulundurun.

Kirlilik derecesi: sınıf III Kesici, kullanım kılavuzundaki gereksinimlere göre kurulmalıdır.

Dikey eğim derecesi 5'i geçmemelidir.

Kurulum ve kullanım

Kurulum

Paket kutusunun tabanından kırıcıyı boşaltın. Çekmece tipi ise, öncelikle kesicinin çekmece tabanının altından kulpunu çekiniz ve ortadaki deliğe takınız.

droer-taban girişinin altındaki plastik kapak bölümü, kolu saat yönünün tersine çevirir, kırıcı gövdesi çekmece tabanının dış kısmı boyunca yavaşça kayar. Kılavuz çubuk işaret ettiğinde

ayrılmış konuma getirin ve tutamak artık döndürülemez, tutamağı dışarı çekin ve çekmece tabanındaki alüminyum tutacağı sıkıca kavrayın, kırıcı gövdesini dışarı çekin ve tabandan çıkarın, ardından tabanı tabandan hareket ettirin ve temizleyin çekmece tabanının içindeki kirli şeyler.

Yalıtım direncini 500V megger ile kontrol edin, ortam sıcaklığı 20°C +/- 5°C ve bağıl nem %50~70 olduğunda direnç 20 M'den az olmamalıdır. Aksi takdirde-kurumasını sağlayın

Kesiciyi (sabit tip) veya çekmece tabanını (çekmece tipi) montaj braketine koyun ve yapın.

sabit, ana devrenin veri yolu kablosunu doğrudan sabit tip devre kesicinin veri yolu kablosuna bağlayın.

Alternatif olarak kesici gövdeyi çekmece kaidesinin lonca rayına takın. Kolu montaj deliğine sokun, saat yönünde çevirerek, çekmece kaidesinin alt kısmı bağlantı konumuna gelsin ve "klik" sesi duyuluncaya kadar çevirin. Kesici gövdesinin yerine bağlandığını gösterir ve ana devrenin bus kablosunu çekmece kaidesinin bus kablosuna bağlayın.

Sekonder devrenin elektrik prensip şemasına göre kablolanması

Not: Çekmece tabanının içinde bloke olmaması için civata, somun, conta gibi şeyler bırakılmamalıdır. Kullanım ve çalıştırma

Aşağıdaki bileşenlerin anma geriliminin güç gerilimine uygun olup olmadığını kontrol edin. Düşük voltajlı serbest bırakma, şönt serbest bırakma, elektromagnet motorlu mekanizma ve akıllı kontrolör

Bakım onarım

Teknik endeksi zamanında kontrol edin veya biraz yağlama yağı ekleyin., vb.

Bu kırıcı yapısı, bakımı kolaylaştıran, her bir fonksiyon hücresi ayrılmış olarak dikey ve modüler bir bileşim olarak düzenlenmiştir. Kompakt yapıya, güvenilir çalışmaya ve güçlü ücretsiz bakım uyumluluğuna sahiptir.

İkincil devre gücünü sağlayan motor tahrikli mekanizma enerji depolayabilir

Klik sesini duyana kadar otomatik olarak depolanan nergy 'panelde. Aksi takdirde, klik sesini duyana kadar saklama koluna 6 kez basın ve enerji depolandı 've kapatma işlemi, elektromıknatıs kapatma veya manuel düğme ile gerçekleştirilebilir.

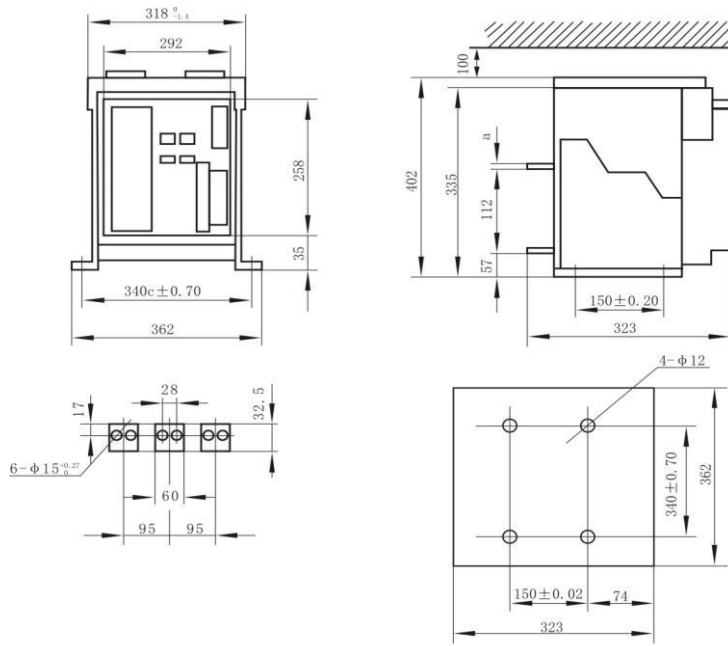
Type		XNV-1000				
Rated ultimate short circuit		Icu=42kA 400V		20kA 690V		
Breaking capacity (kA)		Ics=Icw=30kA 400V		15kA 690V		
Rated current In (A)		200	400	630	800	1000
Number of poles		3、4				
Rated voltage Ue (V)		400V、690V				
Rated insulation voltage Ui (A)		1000V				
Rated current of N-pole IN (A)		50%In、100%In				
Fixed disconnection time		23~32ms				
Intelligent Controller	Standard type (M)	•	•	•	•	•
	Communication type(H)					
Operation Performance-Nce	Electric life	500				
	Mechanical life	Non-maintenance	2500			
		Maintenance	10000			
Connection pattern		Horizontal Vertical				

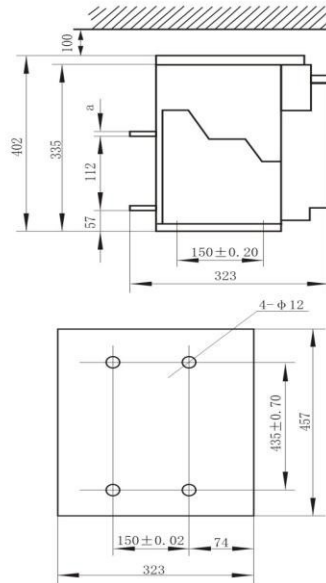
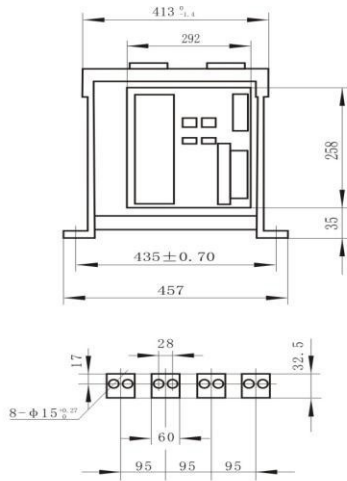
Type		XNV-2000						
Rated ultimate short circuit		Icu=80kA 400V		50kA 690V				
Breaking capacity(kA)		Ics=Icw=50kA 400V		40kA 690V				
Rated current In (A)		400	630	800	1000	1250	1600	2000
Number of poles		3、4						
Rated voltage Ue (V)		400V、690V						
Rated insulation voltage		690V						
Rated current of N-pole ui(A)		50%In、100%In						
Fixed disconnection time		23-32ms						
Intelligent controller	Standard type (M)	•	•	•	•	•	•	•
	Communication type (H)	•	•	•	•	•	•	•
Operation Performance	Electric life	500						
	Mechanical life	Non-maintenance	2500					
		Maintenance	10000					
Connection pattern		Horizontal Vertical						

Type		XNV-3200, XNV-4000				
Rated ultimate short circuit		Icu=100kA 400V		80kV 690V		
Breaking capacity (kA)		Ics=Icw=80kA 400		40kA 690V		
Rated current In (A)		2000	2500	3200	4000	
Number of poles		3、4			3	

Rated voltage Ue (V)	Rated insulation voltage Ui (A)	Rated current I _n (A)	400V-690V		
			690V		
Fixed disconnection time			50% I _n 100% I _n		
			23-32ms		
Intelligent Standard type (M)	Communication type (H)		●	●	●
Operational Performance			●	●	●
Connection pattern		500			
	Non-maintenance	Maintenance	2500		
	Mechanical life	Horizontal	10000		
		Vertical			

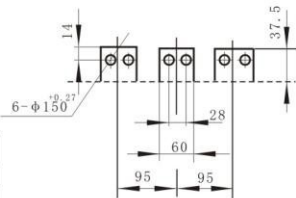
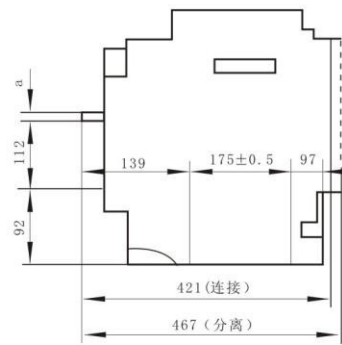
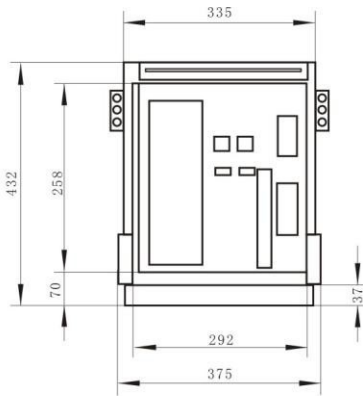
Genel Kurulum Boyutları



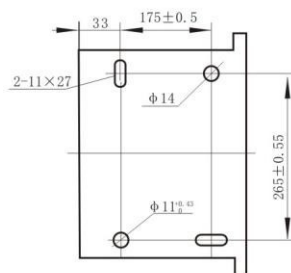


I_n	a mm
630A~800A	10
1000A~1600A	15
2000A	20

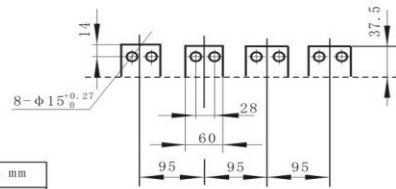
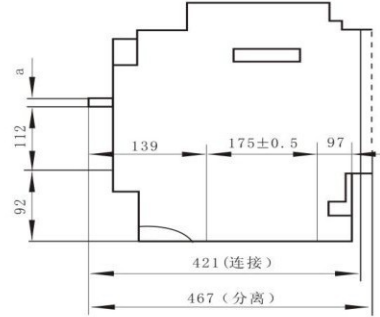
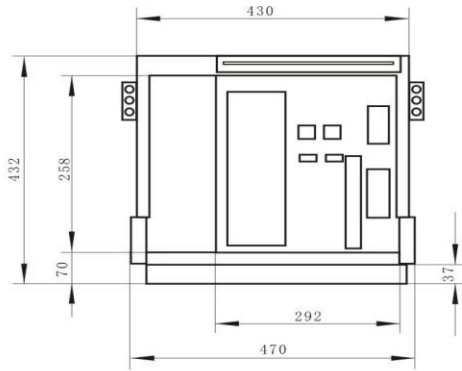
-2000



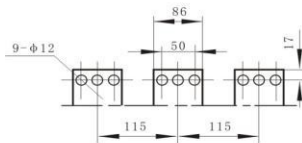
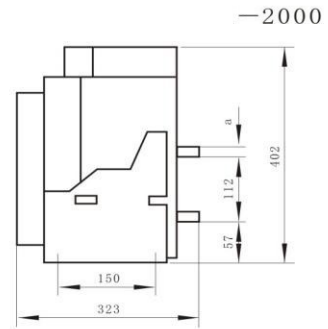
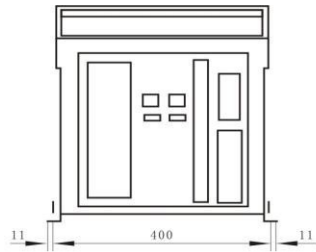
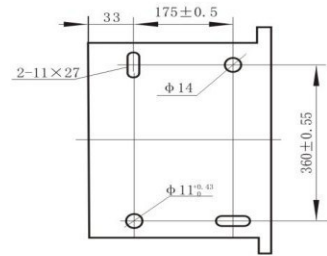
I_n	a mm
630A~800A	10
1000A~1600A	15
2000A	20



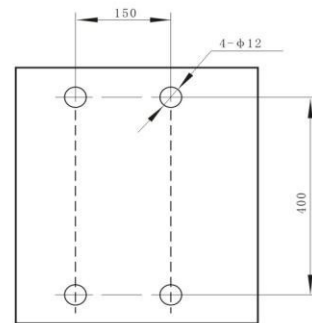
-2000



I_n	a mm
630A~800A	10
1000A~1600A	15
2000A	20

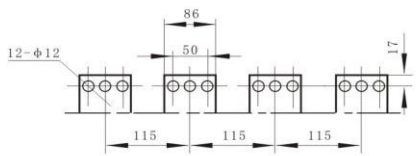
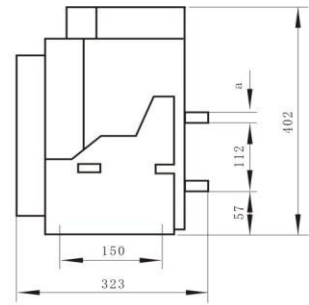
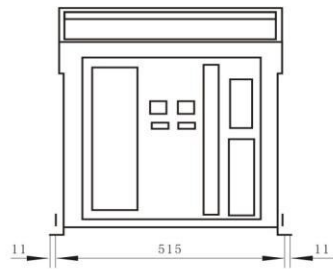


I_n	a mm
2000A~2500A	20
3200A	30

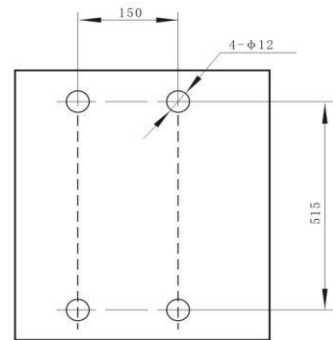


-2000

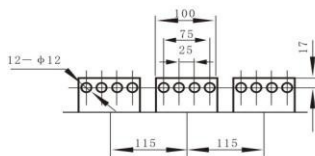
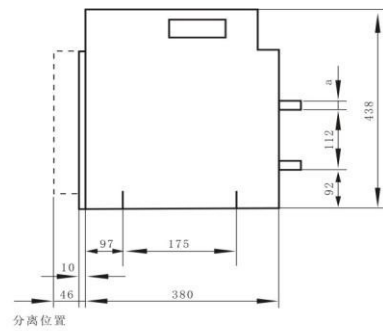
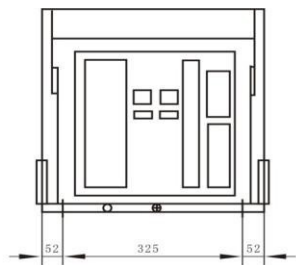
-3200



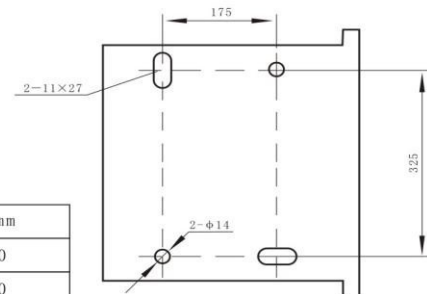
I_n	a mm
2000A~2500A	20
3200A	30



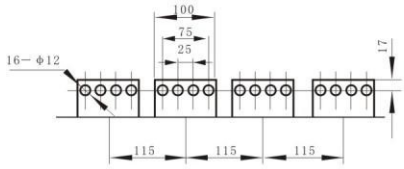
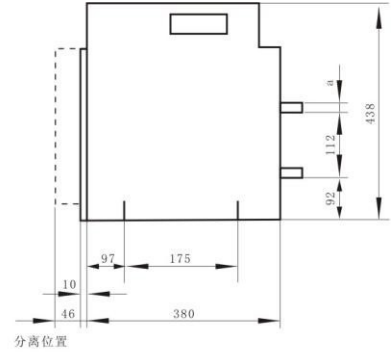
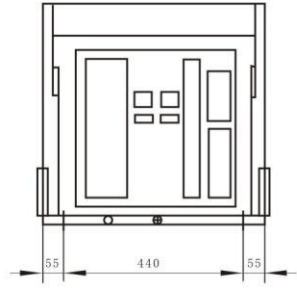
-3200



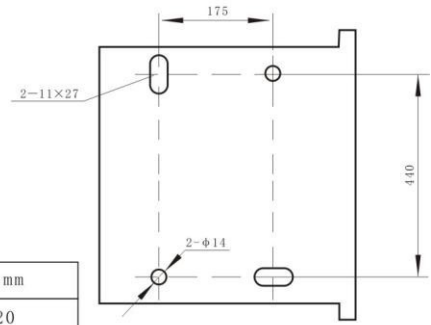
I_n	a mm
2000A~2500A	20
3200A	30



-3200



In	a mm
2000A~2500A	20
3200A	30



-3200

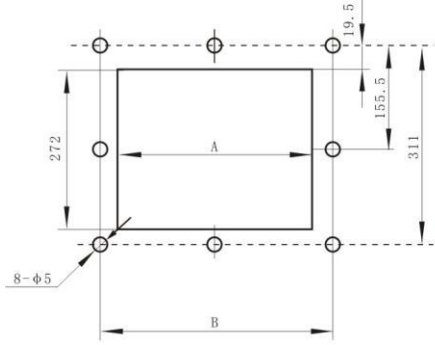


图 22-a stationary

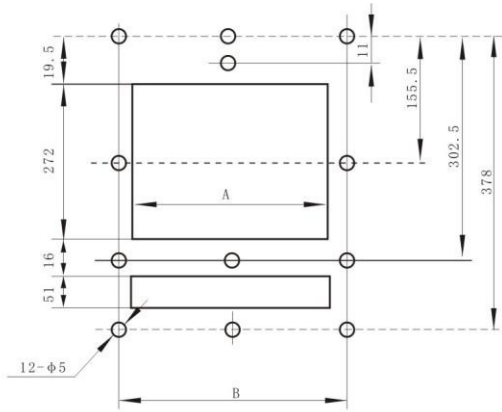


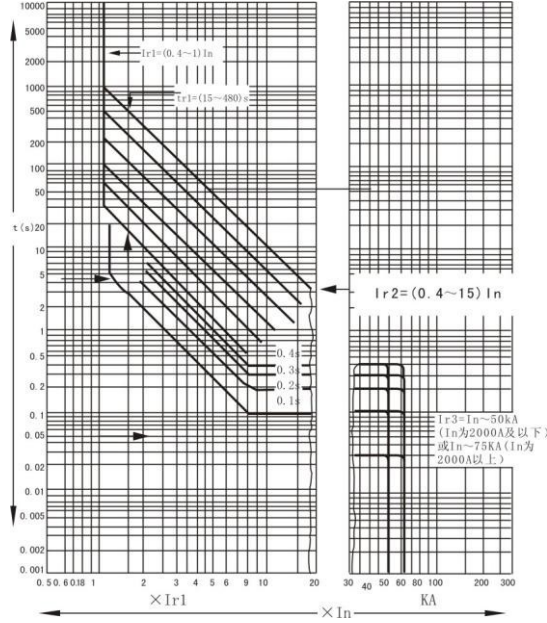
图 22-b drawer

In mm	A mm	B mm
2000	306	345
3200	366	405

Kontrol ünitesi

Akıllı kontrolör, devre kesicinin temel parçasıdır, iki tipte sınıflandırılır: standart ve İletişim. İkincisi, öncekinden bir tane daha iletişim işlevine sahiptir.

Akıllı kontrolörün karakteristiği



Aşırı akım koruma özelliği

Uzun süreli gecikmeli aşırı akım koruması, ters zaman gecikmeli oynunculuk özelliği

Rated current Range(Ir1)	Error	Current	Acting time	Time error
0.4~1 ±10 %	1.05Ir1	No acting after two hours		
	1.3Ir1	Acting within one hour		
	1.5Ir1	15 30 60 120 240 480	±10 %	
	2.0Ir1	8.4 15.9 33.7 67.5 135 270	±10 %	

Kısa süreli gecikmeli aşırı akım koruma özelliği

Düşük-çoklu akımda hareket eden ters zaman gecikmesi ve $12 T_s = (8I_r I)^2 t_s$, I gerçek akımdır T_s gerçek hareket süresidir, t_s gecikme süresini ayarlar. Akım $8I_r I$ 'yi aştığında, otomatik dönüşürme

kesin zaman gecikmesi etkisi. Kısa zaman gecikmesi belirli zaman gecikmesi olduğunda, düşük çoklu akım da kesin zaman gecikmesi özelliği olabilir.

Rated Current	Error	Setting delay time	Return time	Time error						
1 ~ 15										
		Ts (s)		(s)						
	±10 %	0.1	0.2	0.3	0.4	0.06	0.14	0.23	0.35	±15 %

Anlık hareket özelliği

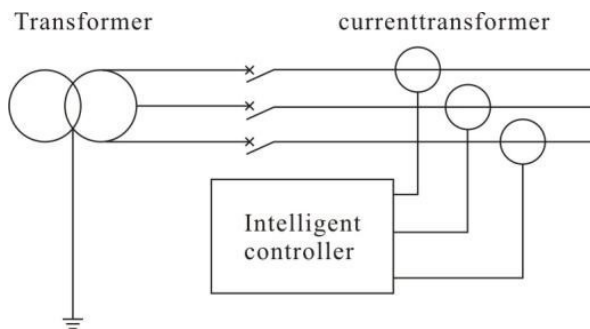
Rated current (Ir3)	Error
1.0In ~ 50/75kA	±15 %

Test

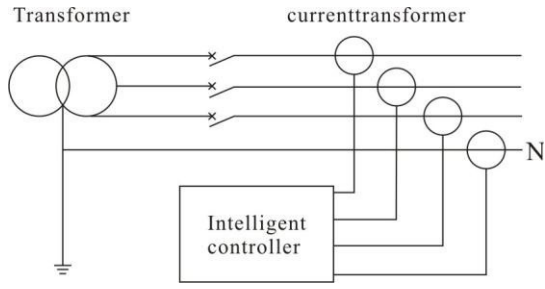
Check the time-current characteristic and Performance mechanism of intelligent controller	tripping
	Non-tripping

Topraklama hatası koruması (dört tip)

Üç fazlı üç telli sistem için XNV üç kutuplu devre kesiciyi (dışarıya bağlı akım trafosu eklenmemiş) seçin Topraklama hatası koruma sinyali, üç fazlı akımın vektör toplamıdır Koruma karakteristiği kesin zaman gecikmeli korumadır



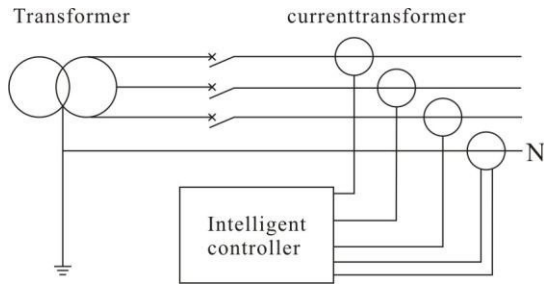
Üç fazlı dört telli sistem için XNV dört kutuplu devre kesiciyi seçin Topraklama hatası koruma sinyali, üç fazlı akımın vektör toplamıdır ve N-kutuplu akım koruma özelliği, kesin zaman gecikmeli korumadır.



Üç fazlı dört telli sistem için XNV üç kutuplu devre kesiciyi seçin

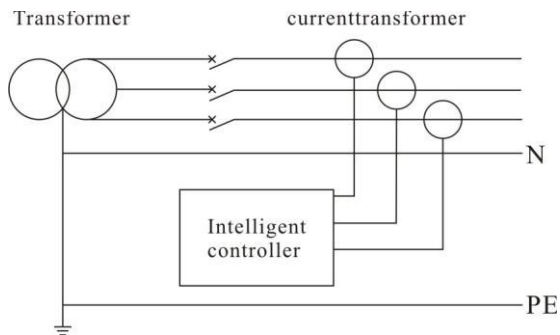
Nötr kutuplu akım trafosunun toprak arıza koruması için bağlanması □ connect25#,26#terminals □ Toprak arızası koruması için nötr kutuplu akım trafosunun bağlanması (connect25#,26#terminals)

Toprak arıza koruma sinyali, üç fazlı akım ve N kutup akımının vektör toplamıdır Koruma özelliği, kesin zaman gecikmeli korumadır



TN-S sistemi için XNV üç kutuplu devre kesiciyi seçin

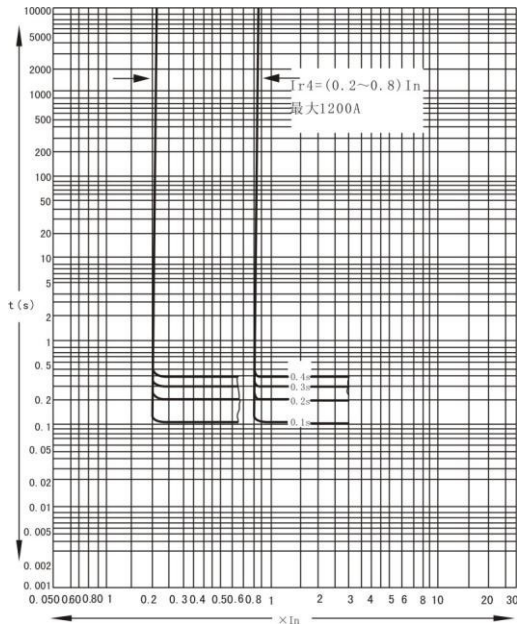
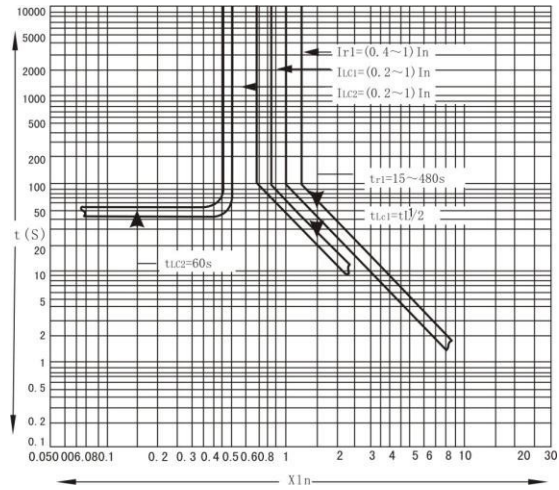
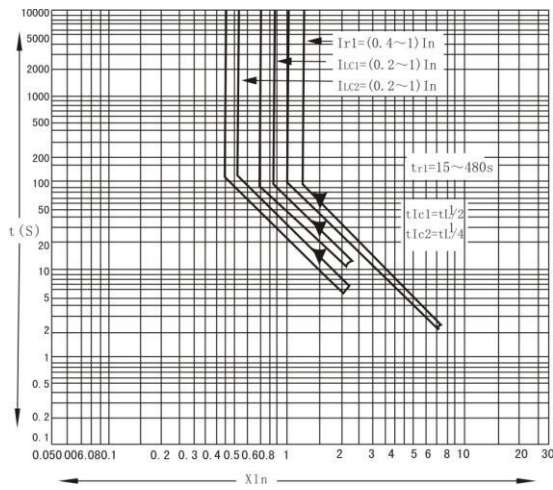
Toprak arıza koruması için bağlantı akımı trafosu (25#,26#terminal bağlayın) Koruma karakteristiği kesin zaman gecikmeli korumadır



Yükle izleme özelliği

Model 1: İki devreli yükü kontrol edebilir, kontak sinyali gönderebilir ve çalışma akımı süper aşırı yükü aştığında alt yükü kesebilir uzun zaman gecikmesi ters zaman gecikmesi ayar akımı lu, böylece ana sistemin güç kaynağını sağlar.

Model2: Yalnızca tek devreli yükü kontrol edin, çalışma akımı aşıldığında, Ilc1 ayar değeri, alt yükü kırmak için sinyal gönderilir, böylece ana sistemin normal güç kaynağını sağlayın. bir süre sürer, kontrolör bozuk yük yapabilir ve tüm sistemin beslemesini geri alabilir.



Tek fazlı topraklama hatası koruma özelliği

Tek fazlı topraklama arızası, genellikle doğrudan merkez topraklama sistemine uygulanan, arıza akımı birkaç yüz amperi aştığında metal-özellik topraklama koruması anlamına gelir.

Topraklama hatası koruması kesin zaman gecikmeli etkili olduğunda, ayar aşağıdaki gibidir:

Model	Rated Current(Ir4)	Error	Rated delay timeT4(s)	Return time (s)	Time error
DW45-2000	(0.2~0.8)in 1600A	±0 %	0.1、 0.2 0.3、 0.4	0.06、 0.14 0.23、 0.35	
DW45-3200 DW45-6300	(0.2~0.8)in		OFF		

Not: t4 “KAPALI” olarak ayarlanır, topraklama hatası sadece alarm verir ve kesici kırılmaz

Aksesuar bilgisine sahip

Şönt bırakma

Özel ürünler için devre kesiciyi doğrudan kesmek için manuel çalıştırma hariç Devre kesiciyi kırmak için uzaktan çalıştırılabilir

karakteristik

Rated control power voltage Us (V)	AC400、 230、 127	DC220、 110
Action voltage(V)	(0.7~1.1)Us	
Power consumption	40VA	40W
Breaking time	Lessthan30Ms	

Hasar görmemesi için gücü uzun süre yapmayı yasaklayın

Düşük voltaj serbest bırakma

Kullanıcılar gerekirse seçebilir veya seçmeyebilir

Düşük voltaj serbest bırakma, devre kesiciyi kırmak ve düşük voltaj veya voltaj arızası olduğunda ekipmanı (motor gibi) korumak için kullanılır. veya güç kaynağı sisteminin düşük voltaj devresini otomatik olarak keser, güvenilirliği ve güvenliği artırır (örneğin çift devre).

Eylem modeli, anlık eylem ve gecikmeli eylem olarak sınıflandırılır.

Düşük voltajlı zaman gecikmeli serbest bırakmanın gecikme süresi, 1s, 3s ve 5s olmak üzere üç tipte sınıflandırılır ve doğruluk ±15 %'dir.

1/2 zaman gecikmesi kapsamında, güç voltajı düzeldiğinde ve 85% Ue'yi aştığında devre kesici kırılmaz. karakteristik

Rated control power voltage Ue (V)	AC400、 230、 127	DC220、110
Action voltage(V)	(0.35 ~ 0.7)Ue	
Reliable switching voltage(V)	(0.85 ~ 1.1)Ue	
Reliable non-switching voltage(V)	V/0.35Ue	
Power consumption	48VA(W)	

Devre kesiciyi çalıştırmadan önce gücü açın

Kapanış elektromıknatısı

Motor enerji depolamayı bitirdikten sonra, elektromıknatısın kapanması, çalışma mekanizmasının yay kuvvetini anında serbest bırakabilir ve devre kesiciyi hızla kapatabilir. karakteristik

Rated control power voltage Ue (V)	AC400、 230、 127	DC220、 110
Action voltage(V)	(0.85 ~ 1.1)Ue	
Power consumption	48VA	40W
Storing-energy time	lessthan70Ms	

Hasar görmemesi için gücü uzun süre yapmayı yasaklayın.

Motor tahrikli enerji depolama mekanizması

Çift güç kaynağını değiştirmek için uygun olan otomatik yeniden depolama enerji fonksiyonu ile. karakteristik

Rated control power voltage Ue (V)	AC400、 230、	DC220、 110
Action voltage(V)	(0.85 ~ 1.1)Ue	
Power consumption	192VA	192W
Storing-energy time	lessthan5S	

Hasar görmemesi için gücü uzun süre yapmayı yasaklayın.

Yardımcı kontak

Standart model: 4-NO (normal açık) ve 4-NC (normal kapalı)

Özel modeller:3-NO & 5-NK,5-NO & 3-NK,6-NO, & 2-NK,2-NO, & 6-NK

Anma Değeri

Rated voltage(V)	rated heating current I th (A)	rated control capacity
AC230	6	300VA
AC400	6	300VA
DC220	6	60W

Kilitleme cihazını kırın

Kilitleme cihazının kırılması, kırma düğmesinin basılı konumda kilitlemesini sağlar ve kesici şu anda kapatılmaz.

Çekmece tipi kesici kırma konumundayken, kilidi dışarı çekin ve kesiciyi asma kilit ile kilitleyin, bundan sonra devre kesici “test” veya “yapma” konumuna gelemes (Asma kilit kullanıcılar tarafından hazırlanır) Kilitler ve anahtarlar tarafımızdan sağlanacaktır.

Aynı kilit ve anahtar, bir devre kesici seti ile eşleştirilir. İki aynı kilit ve anahtar, iki devre kesici ile eşleştirilmiştir.

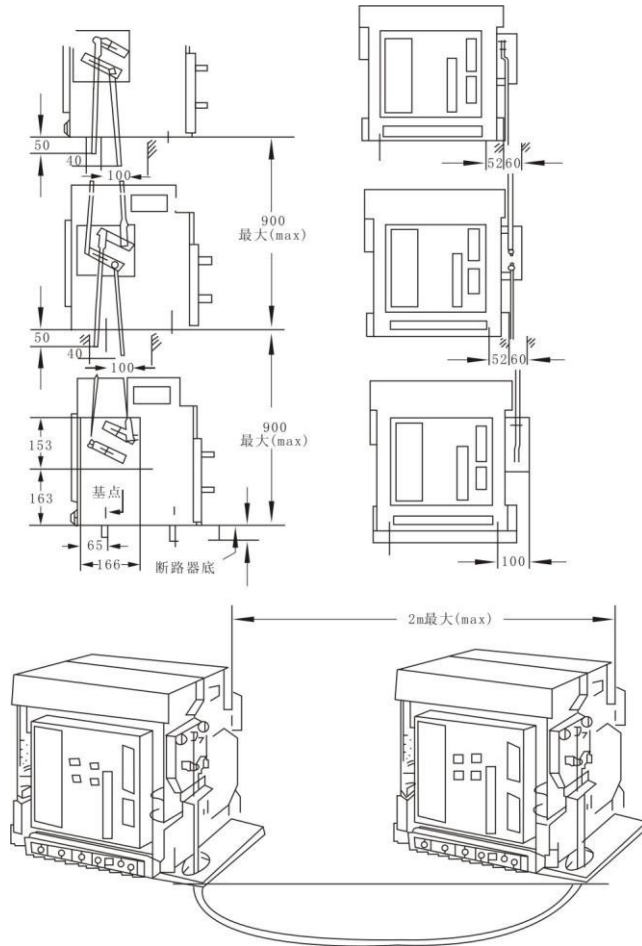
Üç aynı kilit ve iki aynı anahtar, üç devre kesici ile eşleştirilir.

Tel-kablo mekanik kilitleme

İki set yatay veya dikey olarak monte edilmiş üç kutuplu veya dört kutuplu çekmece tipi veya sabit tip devre kesicilerin kilidini gerçekleştirebilir.

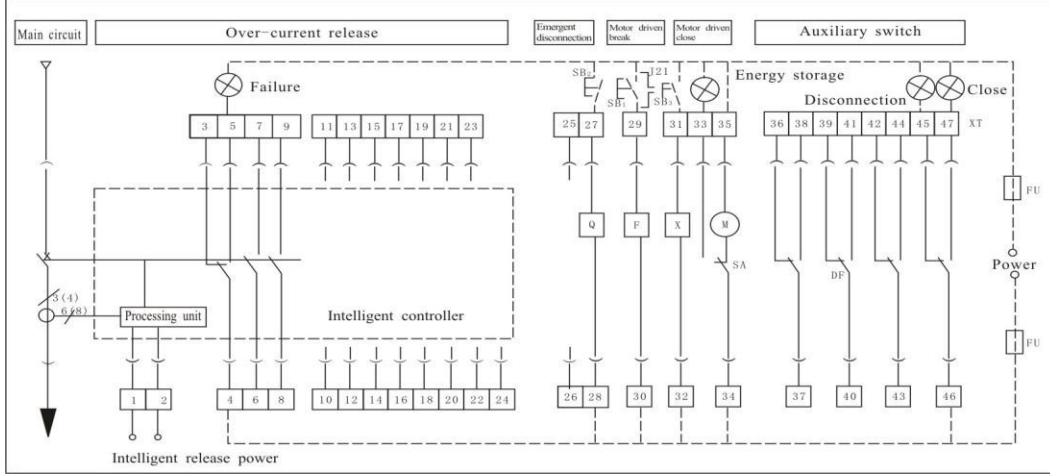
Biyel tipi mekanik kilitleme

Dikey olarak monte edilmiş üç kutuplu veya dört kutuplu çekmece tipi veya sabit tip devre kesicilerden oluşan üç set, bir kesici ile diğer iki farklı durum kesici arasındaki kilitlemeyi gerçekleştirir.



İkincil devre bağlantı şeması

Standart tip akıllı kontrolörün bağlantı şeması



Not : Q,F,X kontrol gerilimi birbirinden farklıysa, farklı güçlere bağlanabilirler, eğer model ST akıllı yaygın doğru akım gücü ise, 1 veya 2 sonlandırmasına doğrudan bağlanmadan önce U1 ve U2'den geçmelidir.

Sinyal çıkışı için devre açıklaması

Kırık hat parçaları müşteriler tarafından sağlanacaktır.

6#-7# terminalleri, kullanıcılar tarafından isteniyorsa NC (normal kapalı) kontağı verebilir.

Terminal 35# doğrudan güce bağlanabilir (otomatik ön depolama enerjisi), alternatif olarak NO düğmesini bağladıktan sonra gücü bağlayın (manuel kontrollü ön depolama enerjisi).

Şönt serbest bırakma ve kapama elektromıknatısına zarar vermemek için, kontrol devresine bir grup NO(şönt) veya NC (kapalı) ayrı ayrı bağlanmalıdır.

Flaut nedeni ve bakım yöntemi

Fault description	Reasons analysis	Maintenance method
Devre kesicinin açılması	Aşırı yük tetiklemesi (il göstergesi parlıyor)	<ol style="list-style-type: none"> Akıllı serbest bırakmanın kesme akımı değerini ve hareket süresini kontrol edin. Yükü ve elektrik şebekesini analiz edin, meydana gelirse aşırı yüklenmeyi hariç tutun. Gerçek çalışma akımını uzun gecikmeli akım ayar değeriyle eşleştirin. Yeniden kapatmak için sıfırlama düğmesine basın kırıcı

Fault description	Reasons analysis	Maintenance method
	Kısa devre trippin (“is” veya “it” göstergesi parlıyor)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akıllı serbest bırakmanın kesme akımı değerini ve hareket süresini kontrol edin. 2. Olursa kısa devre arızasını hariç tutun 3. Akıllı serbest bırakmanın ayar değerini kontrol edin 4. Kesicinin normal durumunu kontrol edin 5. Kesiciyi tekrar kapatmak için sıfırlama düğmesine basın
	Topraklama hatası açması (IG göstergesi parlıyor)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akıllı serbest bırakmanın kesme akımı değerini ve hareket süresini kontrol edin. 2. Böyle bir durumda topraklama hatasını hariç tutun 3. Arıza akımı ayar değerini gerçek koruma ile eşleştirin 4. Yeniden kapatmak için sıfırlama düğmesine basın.
	Düşük voltaj bırakma hatası: 1. Nominal çalışma voltajı 70%Ue'den az 2. Kontrol ünitesi hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gücün açık olup olmadığını kontrol edin 2. Düşük voltaj serbest bırakmasının güç voltajını kontrol edin, 85%Ue'den az olmamalıdır 3. Kontrol ünitesini değiştirin.
	Mekanik kilitleme hareketi	İki devrenin çalışma durumunu kontrol edin mekanik kilitleme ile sabitlenmiş kesiciler
The breaker can't be closer	Intelligent release don't reset (panel is raised)	kapatmak için sıfırlama düğmesine basın. kırıcı
	Çekmece tipi kesicinin ikincil devresi bağlı	Kesiciyi “yapıyor” konumuna getirin (“klik” sesi duyulacaktır)
	Kesici enerji depolamadı	İkincil devreyi kontrol edin: 1. Motorun güç voltajı 85%Ue'den az olmamalıdır. 2. Depolama mekanizmasını kontrol edin, değiştirin gerekirse.

Fault description	Reasons analysis	Maintenance method
	Mekanik kilitleme, kesicinin kilitlemesine yol açar	Mekanik ara bağlantı ile sabitlenmiş iki devre kesicinin çalışma durumunu kontrol edin. kilit
	Kapanış elektromıknatısı: 1. Nominal kontrol voltajı $85\%U_e$ 'den azdır; 2. Kapanış elektromıknatısı hasarlı	Kapanış elektromıknatısı: 1. Nominal kontrol voltajı $85\%U_e$ 'den azdır; 2. Kapanış elektromıknatısı hasarlı
Tripping after closing the circuit breaker (fault indicator shining)	Hemen açma: 1. kısa devre akımı kapalı ; 2. Kapanırken geçiş akımının yüksek olması nedeniyle gecikmeli açma; 3. Aşırı yük akımı kapalı	1. Akıllı serbest bırakmanın kesme akımı değerini ve hareket süresini kontrol edin; 2. Olursa kısa devre arızasını hariç tutun; 3. Aşırı yük hatasını hariç tutun 4. Kesicinin normal durumunu kontrol edin 5. Akıllı serbest bırakmanın mevcut ayar değerini değiştirin 6. Yeniden kapatmak için sıfırlama düğmesine basın. kırıcı
	Kesici manuel olarak açılmaz Mekanik çalıştırmada arıza var mekanizma	Arıza varsa mekanizmayı kontrol edin.
Circuit breaker can't be opened	Kesici, motor tarafından uzaktan açılmaz 1. Mekanik çalışma mekanizmasında arıza var 2. Şönt serbest bırakmanın güç voltajı $75\%U_e$ 'den az 3. Şönt serbest bırakma hasarlı	1. Arıza varsa mekanizmayı kontrol edin. 2. Şönt serbest bırakmanın Güç voltajının $70\%U_e$ 'den düşük olup olmadığını kontrol edin 3.Şönt serbest bırakmasını değiştirin
Circuit breaker can't store energy	Manuel depolama olamaz gerçekleştirilen	Depolanan enerji ile mekanik arıza cihaz

Fault description	Reasons analysis	Maintenance method
	Motor depolama gerçekleştirilemiyor 1. Motor enerjisi depolanan cihazın güç voltajı 85%Ue'den azdır 2. Mekanik arıza var enerji depolanan cihazla	1.Motor enerji depolanan cihazın güç voltajı 85%Ue'den az olmamalıdır 2.Enerji depolanan cihazda mekanik arıza
Handle of drawer-type circuit breaker can't be drawn in or out	1. "Açma" konumunda asma kilit vardır 2. Kızak veya kırıcı gövdesi pozisyonuna çekilmedi	1. Asma kilidi çıkarın 2. Kızak veya kesici gövdesini yerine çekin
Drawer-type breaker can't be drawn out at the "opening" position	1.Kol dışarı çekilmemiş 2.Kırıcı tamamen "açma" konumunda değil	1. Kolu dışarı çekin Devre kesiciyi tamamen tutun "açılış" konumunda
Drawer-type breaker can't reach the "making" position	1. Çekmece tabanına bir şey düşer ve mekanizma veya mekanizma arızasını kilitler. 2. Kırıcı gövdesi eşleşmiyor çekmece tabanının çerçeve boyutu anma akımı ile	1. Çekmece tabanını kontrol edin ve temizleyin veya üretici ile iletişime geçin. 2. Gövdeyi ilgili çekmece tabanı ile eşleştirin
No display on intelligent release panel	1. Serbest bırakma gücü bağlantılı değil 2. Serbest bırakmada hata var	1. Gücün bağlı olup olmadığını kontrol edin 2. Gücü kesin, ardından tekrar bağlayın. Aksi takdirde üretici ile iletişime geçin
	Elektromıknatısın kapatılması 1. Nominal kontrol voltajı 85%Ue'den az 2.Elektromıknatıs hasarlı	1. Elektromıknatıs güç voltajının 85%Ue'den az olmasını kontrol edin. 2. Kapanan elektromıknatısı değiştirin.
Fault indicator still shining after pressing the clear button	Akıllı serbest bırakma ile hata oluştu	Gücü kesin, ardından tekrar bağlayın. Aksi takdirde üretici ile temasa geçin



X KOREN ENERJİ A.Ş.
ORHANGAZİ MAH. 1656 SK. NO:19
34538
ESENYURT / İSTANBUL

www.xkoren.com.tr



RÖHS
2011/65/EU



AEEE
YÖNETİMLİĞİNE
UYGUNDUR