

HDM3SV

Kalıplı Kasa Devre Kesici

Kullanım Kılavuzu



← Detailed manual, please scan the code
← Manuel détaillé, veuillez scanner le code
← Ayrıntılı kılavuz, lütfen kodu tarayın
← للدليل التفصيلي، يرجى مسح الرمز

Standart: IEC/EN 60947-2

□ Lütfen ürünleri kurmadan ve çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra başvurmak üzere saklayınız.



Nisan 2025 Ver.01

Güvenlik Bildirimi

Kurulum, çalıştırma, bakım ve muayeneden önce lütfen bu talimatı dikkatlice okuyunuz. Talimat içeriğine uygun şekilde ürünü kurunuz ve kullanınız.



Tehlike:

- Devre kesiciyi ıslak ellerle çalıştırmak kesinlikle yasaktır
- Kullanım sırasında iletken parçalara dokunmak kesinlikle yasaktır.
- Bakım ve bakım sırasında ürünün elektriklenmemesini sağlamalıdır.
- Ürünleri test etmek için herhangi bir kısa devre yönteminin kullanılması kesinlikle yasaktır.



Not:

- Mesleki niteliklere sahip personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.
- Yalıtım direnci en az 20MΩ olmalıdır.
- Ürünün çeşitli özellikleri fabrikadan çıktığı anda ayarlanmış olup, kullanım esnasında keyfi olarak sökölüp ayarlanması mümkün değildir.
- Kullanmadan önce ürünün nominal akımının, voltajının, frekansının ve özelliklerinin çalışma gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını teyit edin.
- Faz-faz kısa devrelerini önlemek için bu ürün fabrikada bir faz-faz bariyeri ile donatılmıştır. Lütfen kullanım sırasında doğru şekilde taktığınızdan emin olun.
- Ürün hasarlıysa veya ambalajı açıldığında anormal sesler çıkarıyorsa, derhal kullanımı durdurulmalı ve tedarikçiyle irtibata geçilmelidir.
- Lütfen atılan ürünleri uygun şekilde kullanın. İşbirliğiniz için teşekkür ederiz.

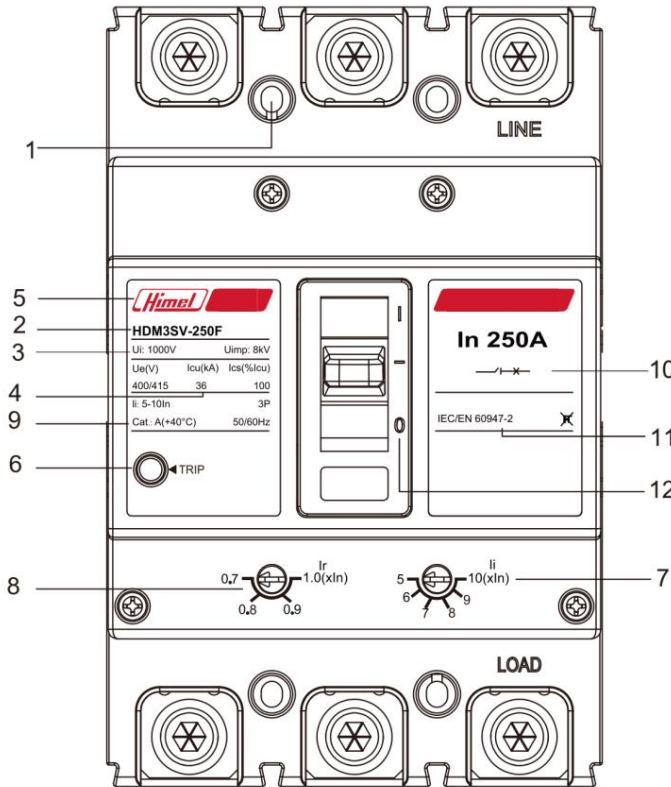
Ambalaj listesi

İsim	HDM3SV 3P	Vida.Somun	Faz bariyeri	Manuel
Diyagram				
MKTR.	1	4	4	1

İsim	HDM3SV 4P	Vida.Somun	Faz bariyeri	Manuel
Diyagram				
MKTR.	1	4	6	1

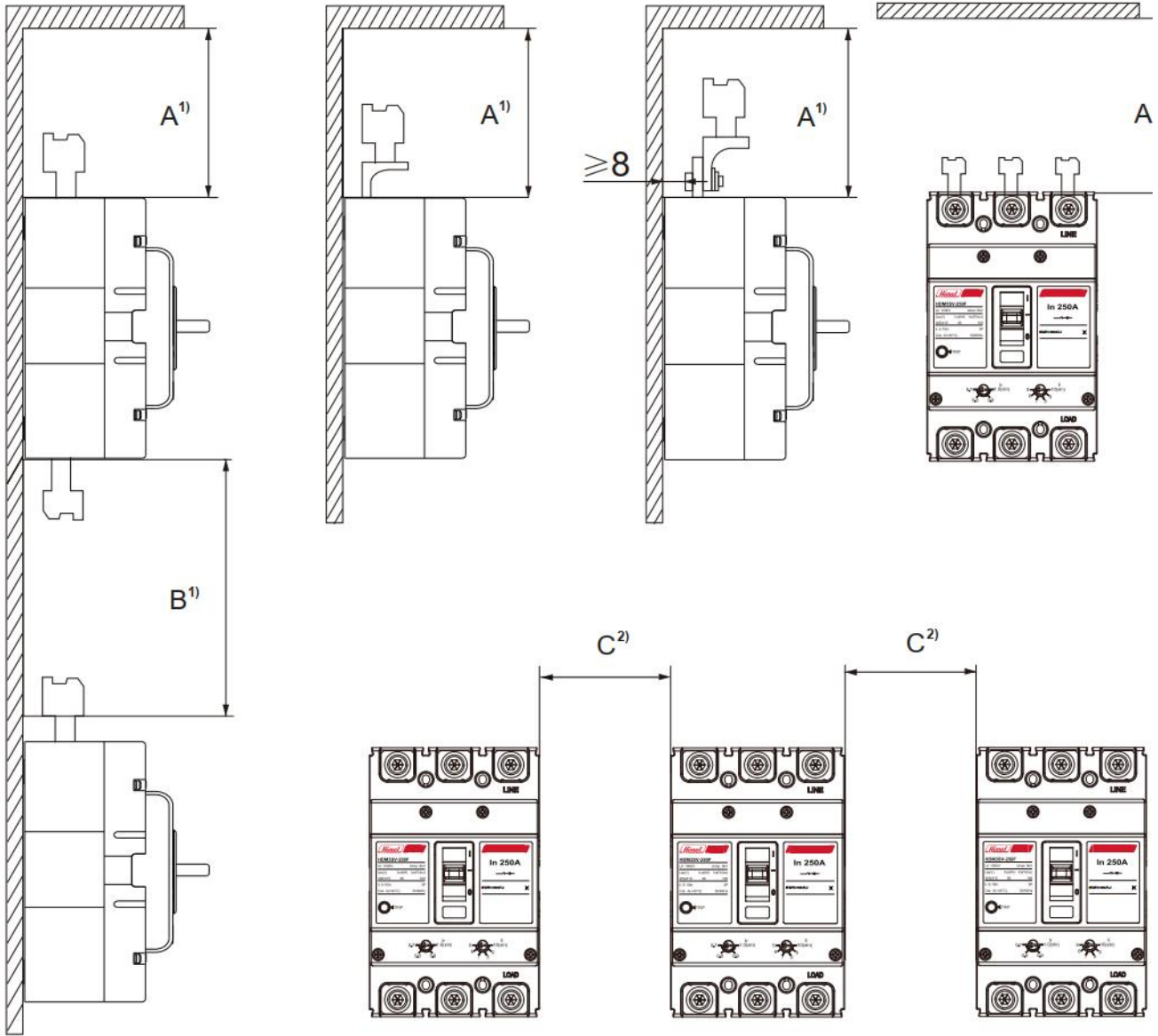
HDM3SV'yi tanıyın

- Koruma sınıfı: 125AF-IP30; Diğerleri IP20
- Kirlilik sınıfı: 3
- İzin verilen ortam sıcaklığı aralığı (-20~+60°C), bağıl nem (25°C ortam sıcaklığında) $\leq 95\%$, 24 saatlik ortalama sıcaklık 35°C'yi aşmıyor;
- Kurulum yerinin rakımı 2000m'den fazla olmamalıdır. Aksi takdirde ürünler bozulur.
- Atmosferin bağıl nemi, maksimum ortam sıcaklığı +40°C'de %50'yi geçmemelidir. Bağıl nem, daha düşük bir sıcaklıkta (örneğin +20°C'de %90) daha yüksek olabilir ve sıcaklık değişimi nedeniyle ürün yüzeyindeki yoğuşma dikkate alınmalıdır.



1	Montaj deliği
2	Ürün adı
3	Teknik parametreler
4	Kesme kapasitesi
5	Marka adı
6	Test düğmesi
7	Anında ayarlanabilir parametre
8	Gecikme ayarlanabilir parametre
9	Kullanım kategorisi
10	İzolasyon fonksiyonlu kırıncı
11	Uyulan standart
12	Kapatma, atma ve açma

HDM3SV Güvenlik izni



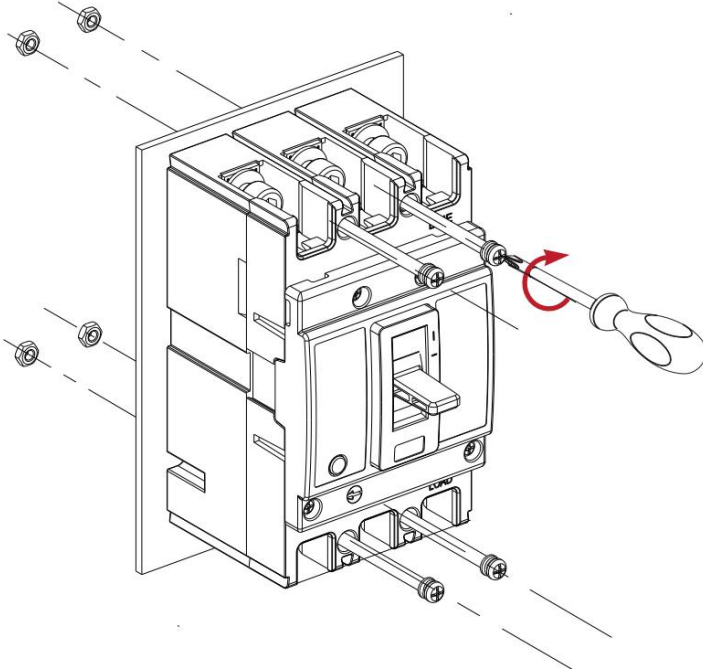
Model	A (mm)	B (mm)	C* (mm)
HDM3SV-125	60	60	30
HDM3SV-160	60	60	30
HDM3SV-250	60	60	30
HDM3SV-630	110	110	70

Not:

- 1) Yeterli güvenlik mesafesinden emin olmak için lütfen kablo izolasyonuna dikkat edin.
- 2) Mesafenin 0 mm olması gerekiyorsa, lütfen ürünler arasında ek yalıtım koruması sağladığınızdan emin olun.

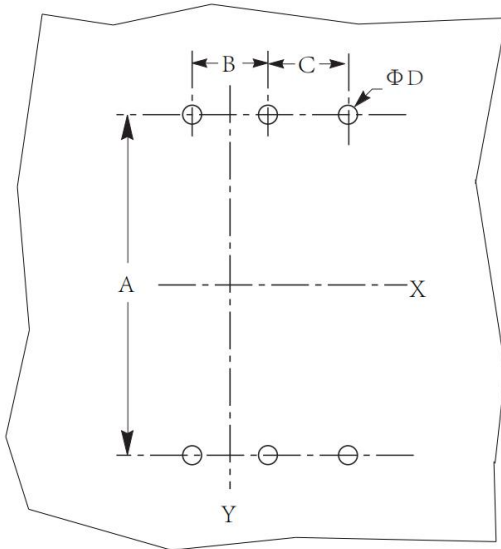
HDM3SV Kurulumu

MCCB'nin Montajı



Model	Tork (N.m)
HDM3SV-125	1.2 (M4)
HDM3SV-160	1.2 (M4)
HDM3SV-250	1.2 (M4)
HDM3SV-630	3.0 (M6)

Montaj Deliklerinin Boyutu

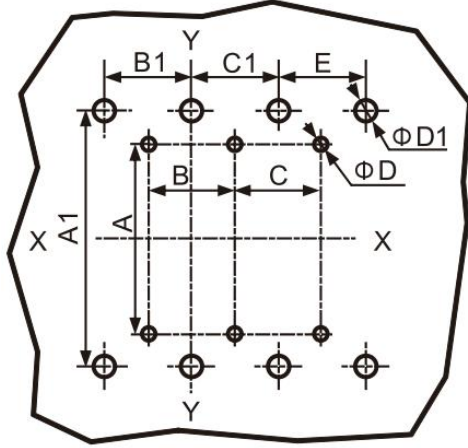


Model	Kutuplar	A	B	C	D
HDM3SV-125	3	110	25	-	4.5
	4	110	25	25	4.5
HDM3SV-160	3	132	30	-	4.5
	4	132	30	30	4.5
HDM3SV-250	3	126	35	-	4.5
	4	126	35	35	4.5
HDM3SV-630	3	194	44	-	7
	4	194	44	44	7

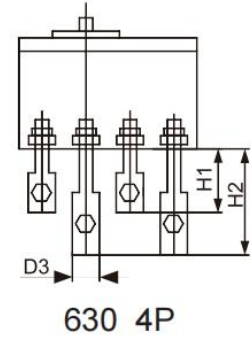
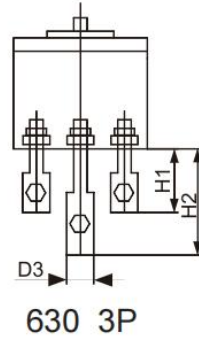
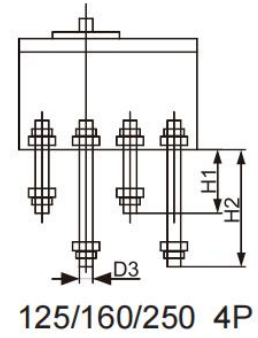
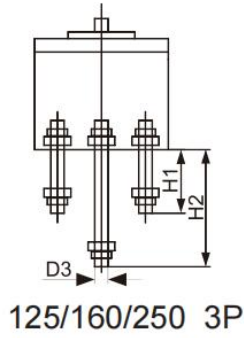
Not: Kesicinin merkezi X ve Y'dir.

HDM3SV Kurulumu

Sabit Arka Montaj Deliği Çizimi



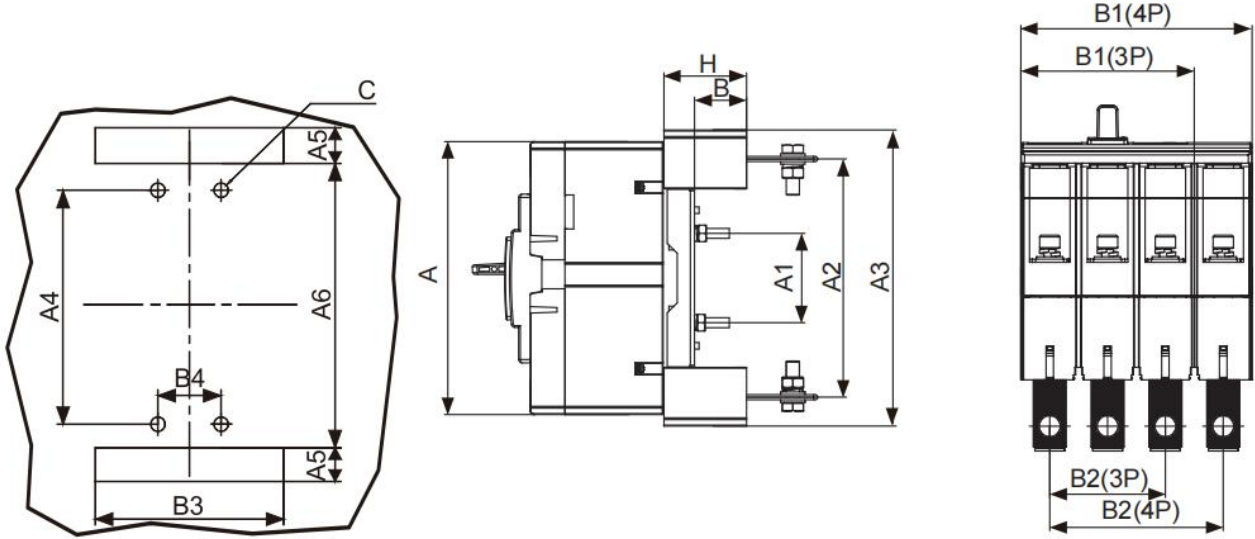
Not: X-X ve Y-Y, üç kutuplu molanın merkezidir



Model	Kutuplar	A	B	C	D	A1	B1	C1	E	D1	H1	H2	D3
HDM3SV-125	3	110	25	-	4.5	114	25	25	-	10.5	51	81	Ø8
	4	110	25	25	4.5	114	25	25	25	10.5	51	81	Ø8
HDM3SV-160	3	132	30	-	4.5	134	30	30	-	9.8	49	94	Ø8
	4	132	30	30	4.5	134	30	30	30	9.8	49	94	Ø8
HDM3SV-250	3	126	35	-	4.5	144	35	35	-	8	82	121	12
	4	126	35	35	4.5	144	35	35	35	8	82	121	12
HDM3SV-630	3	194	44	-	7	230	43.5	43.5	-	10.5	87	128	30
	4	194	44	44	7	230	43.5	43.5	44	10.5	87	128	30

HDM3SV Kurulumu

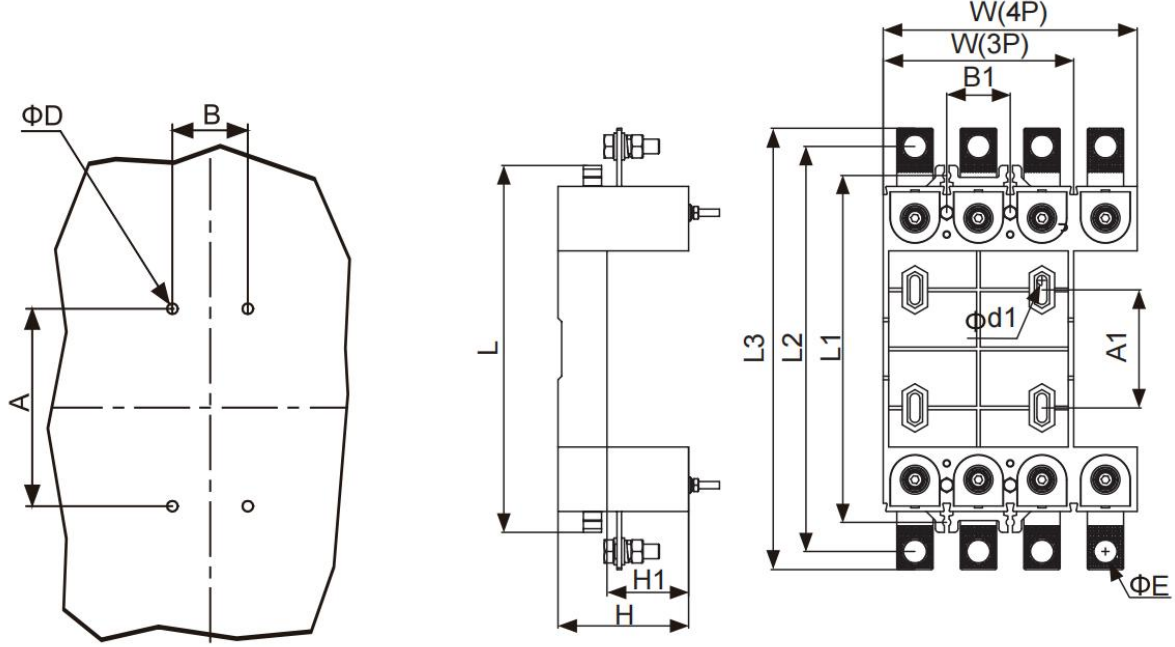
Plug-in Arka Kurulum Boyutu



Model	Kutuplar	Delik boyutu													
		A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	H	B	B1	B2	B3	B4	C
HDM3SV-125	3P	130	50.6	114	160.5	50.6	27	88	56	35	75	50	75	25	4.5
	4P	130	50.6	114	160.5	50.6	27	88	56	35	100	75	100	50	4.5
HDM3SV-160	3P	155	54	132	181.5	67	29	103	56	38.5	90	60	90	60	4.5
	4P	155	54	132	181.5	67	29	103	56	38.5	120	90	120	90	4.5
HDM3SV-250	3P	165	54	144	179	54	35	108	50	31.5	105	70	105	70	6
	4P	165	54	144	179	54	35	108	50	31.5	140	105	140	105	6
HDM3SV-630	3P	257	132	230	279	132	49	181	61	38.5	140	87	132	44	7
	4P	257	132	230	279	132	49	181	61	38.5	184	131	176	44	7

HDM3SV Kurulumu

Plug-in Ön Kurulum Boyutu



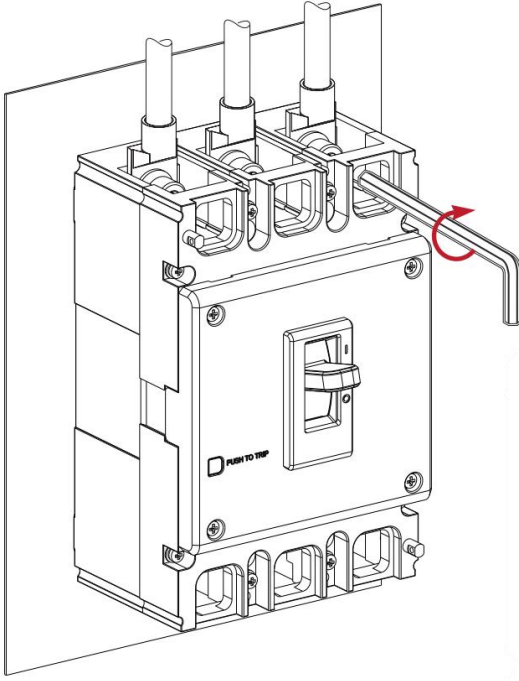
Not: 400A, 630A izolasyon plakasına ihtiyaç duymaz.

Model	Kutuplar	Delik boyutu												
		A	b	Φd	L	L1	L2	L3	A1	B1	$\Phi d1$	W	H	H1
HDM3SV-125	3P	96	50	4.5	160	152	182	198	50.5	50	4.5	75	56	28
	4P	96	50	4.5	160	152	182	198	50.5	50	4.5	100	56	28
HDM3SV-160	3P	112	30	4.5	182	172	200	216	61.5	30	4.5	90	56	34.5
	4P	112	30	4.5	182	172	200	216	61.5	30	4.5	120	56	34.5
HDM3SV-250	3P	150	35	4	202	191	223	243	65	35	5.5	105	72	48
	4P	150	35	4	202	191	223	243	65	35	5.5	140	72	48
HDM3SV-630	3P	249	43.5	4.2	309	294	332	358	144	43.5	6.5	132	84.5	48.5
	4P	249	43.5	4.2	309	294	332	358	144	43.5	6.5	176	84.5	48.5

Ön Delik Göstergesi

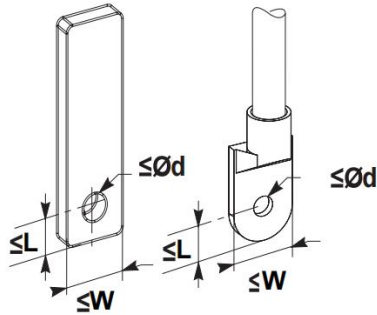


HDM3SV Kablolama



Model	Tork (N.m)	(mm)	
125	6-8	M8	
160/250	9.5-10.5	M8	
630	9.5-20.5	M10	

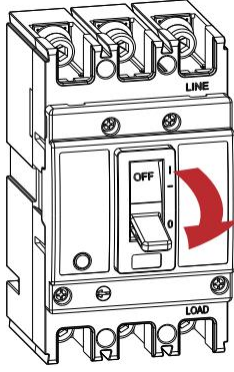
Güncel Değerlendirme (A)	Miktar	İletken kesiti (mm ²)	Bakır bara boyutu: mm
20	1	2.5	-
25	1	4	
30/32	1	6	
35/40/50	1	10	
63	1	16	
70/80	1	25	
100	1	35	
125	1	50	
140/150	1	50	
160	1	70	
180/200/225	1	95	
250	1	120	
315	1	185	
400	1	240	
500	2	150	30x5
600/630	2	185	40x5



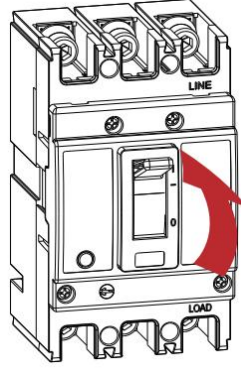
Model	Boyut (mm)		
	L	W	d
125	7.7	15	9
160	7.7	17	9
250	10	22	9
630	13.4	30	11

HDM3SV Çalışması

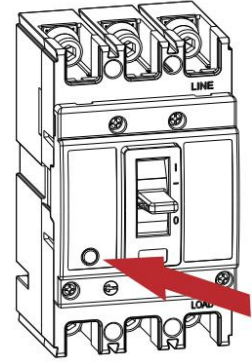
Ana Şalter Çalışması



1. KAPALI

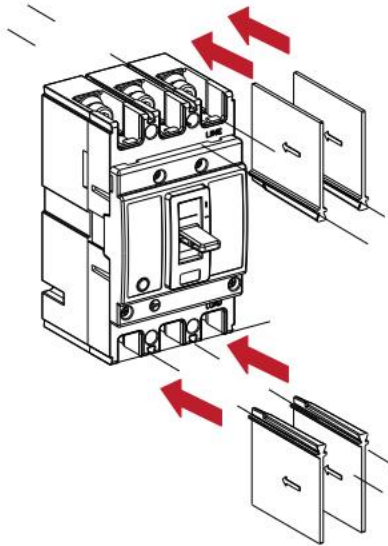


2. AÇIK

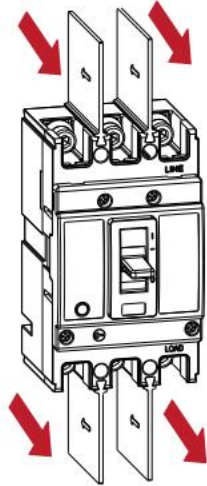
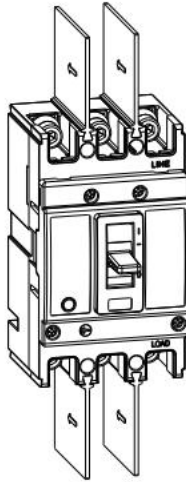


3. ATMA

Fazlar Arası Bariyer Çalışması



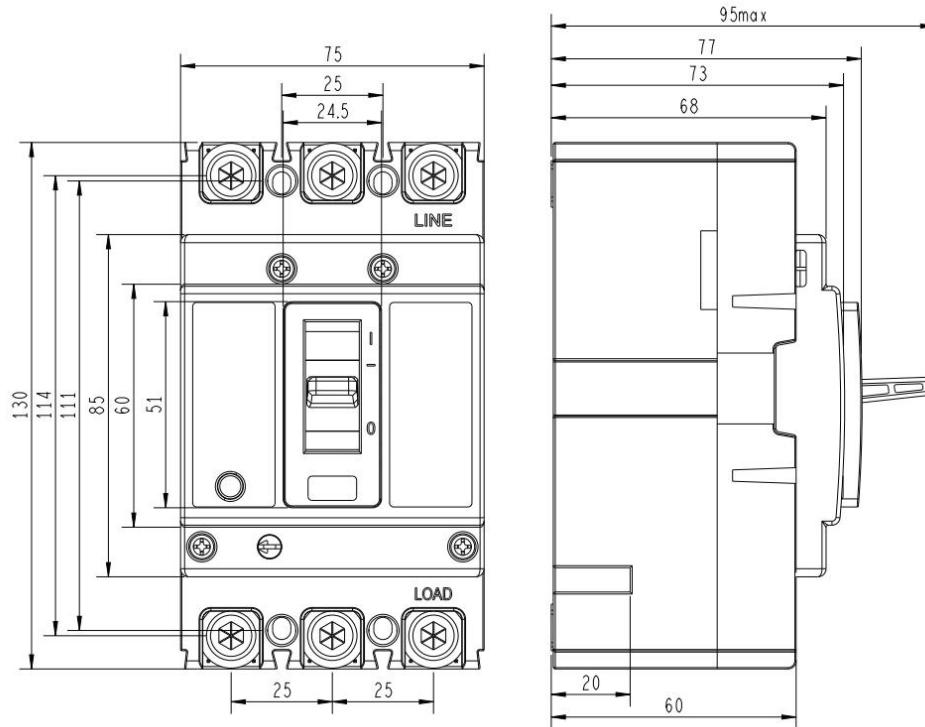
Kurulum



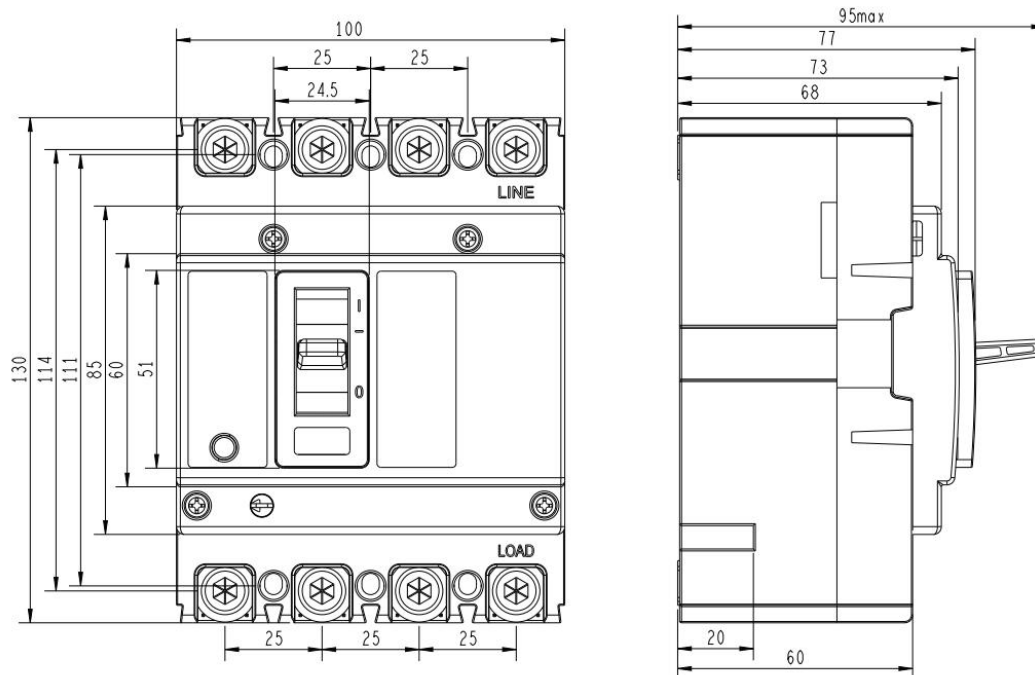
Kaldırma

HDM3SV Boyutu

HDM3SV-125 3P

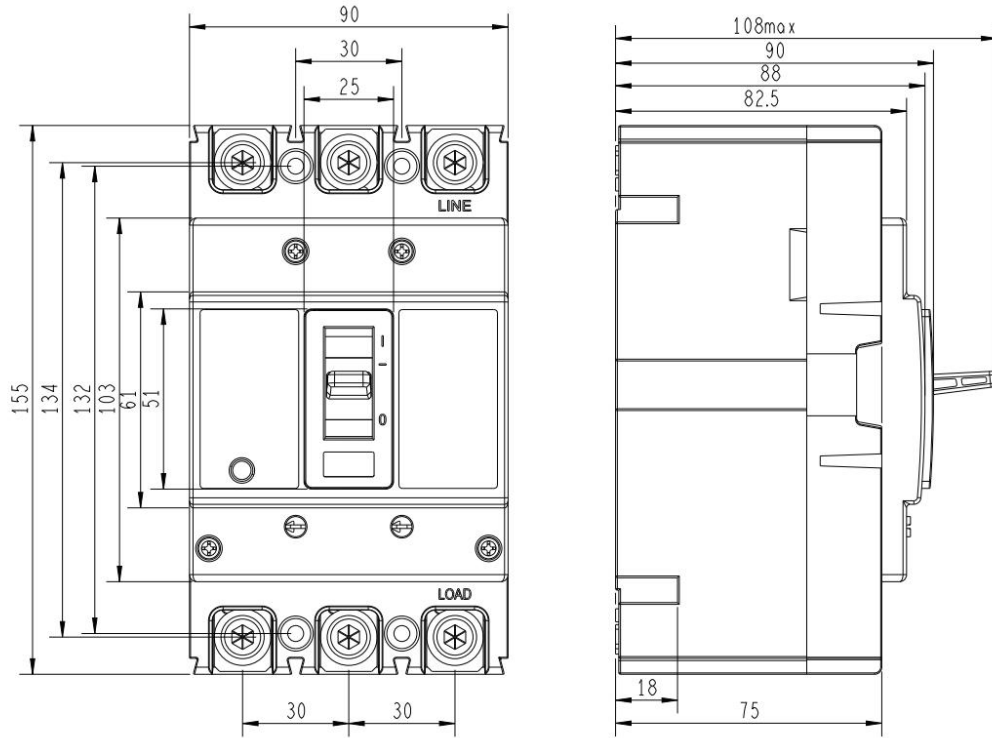


HDM3SV-125 4P

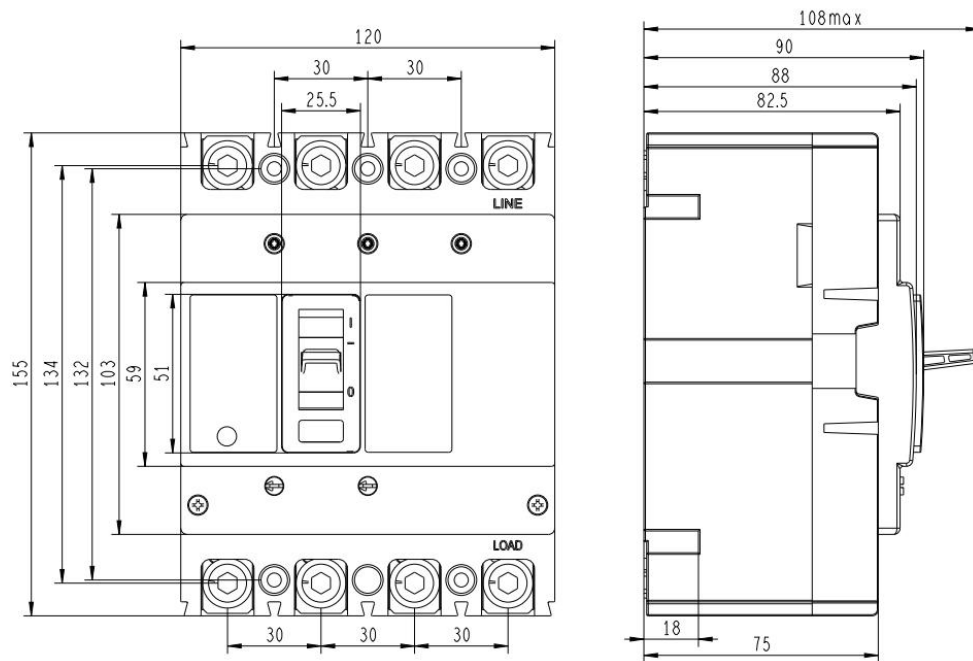


HDM3SV Boyutu

HDM3SV-160 3P

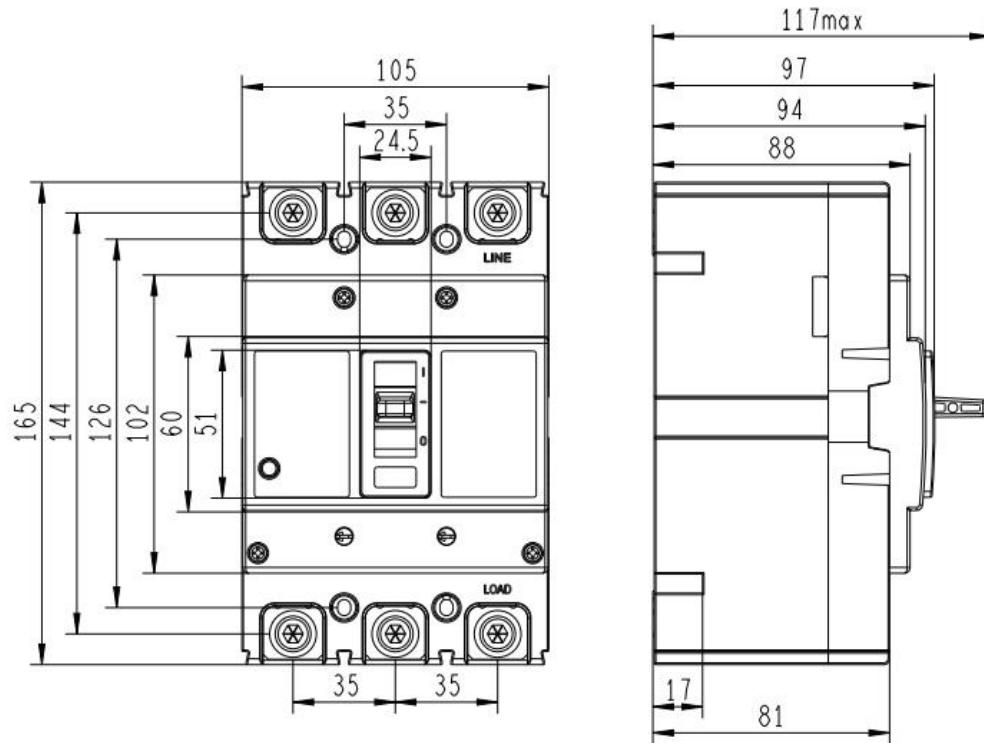


HDM3SV-160 4P

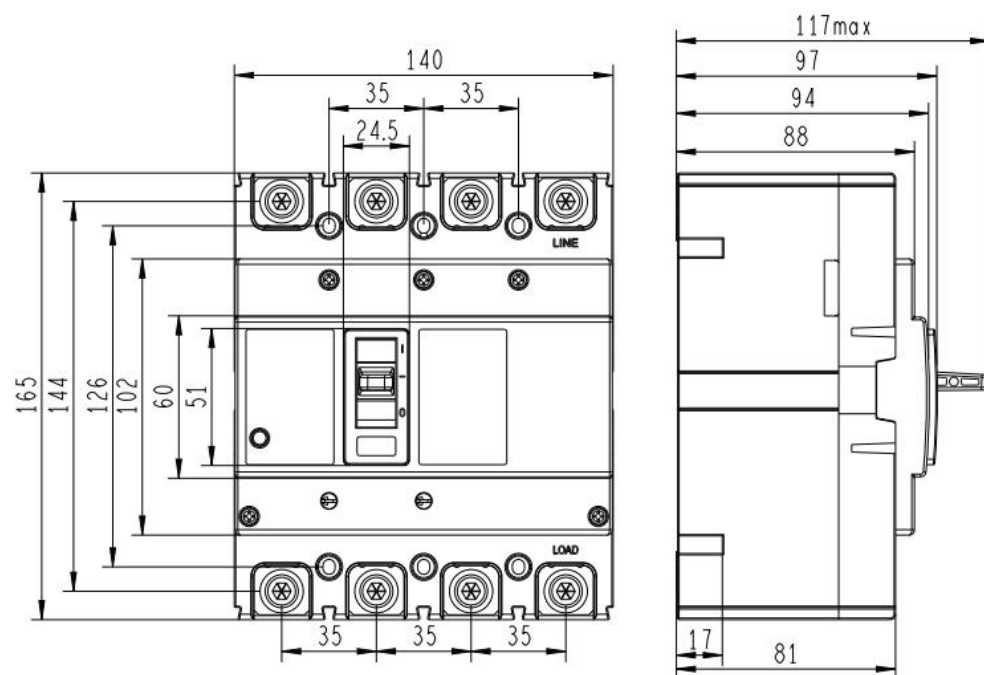


HDM3SV Boyutu

HDM3SV-250 3P

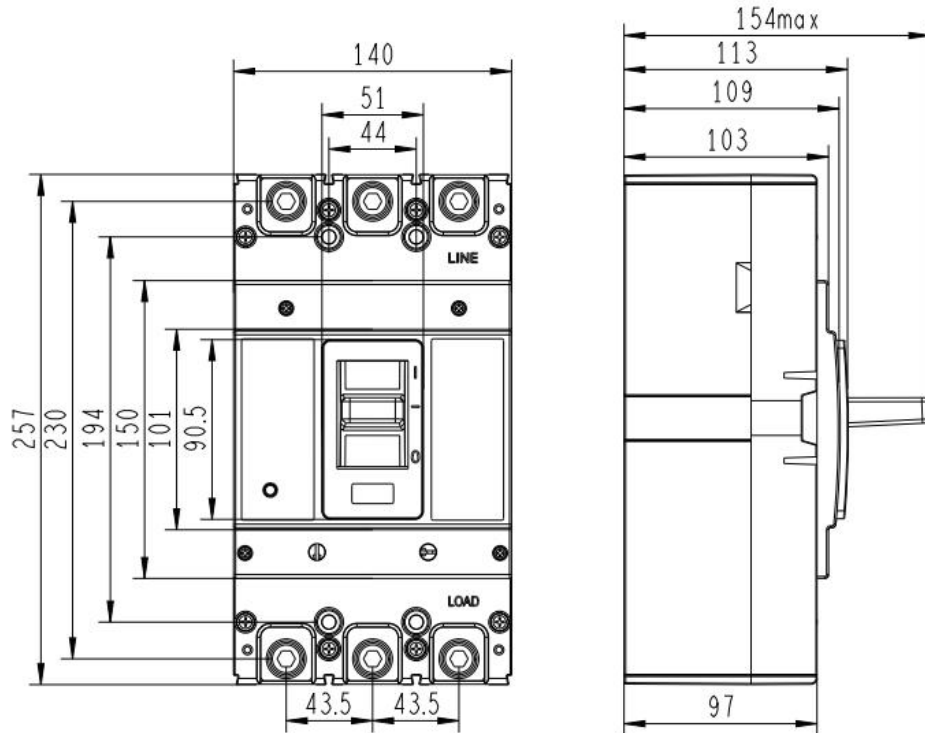


HDM3SV-250 4P

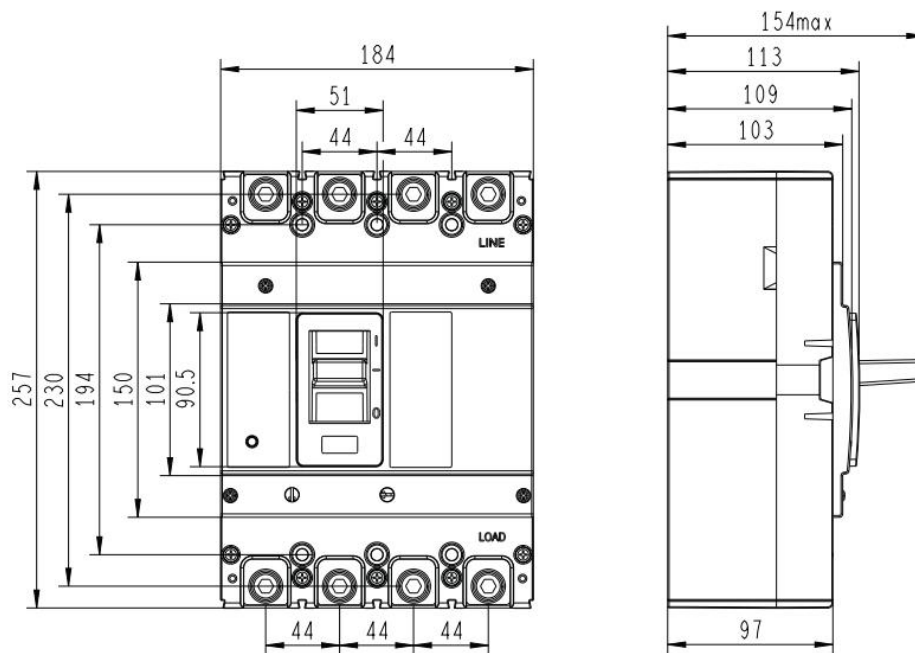


HDM3SV Boyutu

HDM3SV-630 3P



HDM3SV-630 4P



Bakım ve Onarım

Bakım ve onarım işlemleri, mesleki niteliklere sahip personel tarafından yapılmalıdır.

Ürünün normal çalışma koşullarında elektriklenmemesi sağlanmalı, yılda bir kez bakım ve onarımı yapılmalıdır. Bakım içeriği aşağıdaki gibidir:

Görünüm: Toz yok, yağışma yok ve kabukta hasar yok.

Terminal bağlantısı: Ürünün tavsiye edilen torkuna uygun olarak gevşeklik olmayacak şekilde sıkınız.

Devre kesicinin kapanması ve açılması: Bu işlem esnek ve sıkışmadan arındırılmış olmalıdır. Ürün, kendi kendini temizleyen bir temas yapısına sahiptir, oksidasyon nedeniyle temas direnci değişirse, dinamik ve statik gümüş noktaları arasındaki oksit tabakasının soyulmasını sağlamak için birden fazla açma ve kapama işlemi gerçekleştirebilir ve temas direncini azaltabilir.

Paket Açma Denetimi

Kullanıcı kutuyu açtıktan sonra ürünün sağlam olup olmadığını, açıkta kalan metal kısımlarında paslanma olup olmadığını, ürünün kötü taşıma ve depolama koşullarından kaynaklanan bir kusuru olup olmadığını kontrol etmelidir.

Yukarıdaki olaylardan herhangi biri meydana gelirse lütfen bu ürünü kullanmayın ve sorunu çözmek için tedarikçiyle zamanında iletişime geçin.

Taahhüt

Kullanıcının kullanım ve saklama koşullarına uyması ve ürün contasının bozulmamış olması koşuluyla, üretim tarihinden itibaren 24 ay içerisinde üretim kalitesi sorunları nedeniyle ürünün hasar görmesi veya normal şekilde kullanılamayacak duruma gelmesi halinde firmamız ücretsiz onarım veya yenisiyle değiştirme sorumluluğundadır. Garanti süresini aşan tüm ürünler ücretli onarım gerektirir. Garanti süresi boyunca aşağıdaki koşullar nedeniyle hasar gören ürünler bir ücret karşılığında onarılacaktır:

- Yanlış kullanım, bakım veya depolama;
- Kendi kendini değiştirme ve uygun olmayan bakım;
- Satın alındıktan sonra düşme veya montaj sırasında;
- Depremler, yangınlar, yıldırım düşmesi, anormal voltajlar ve ikincil afetler gibi mücbir sebepler.