

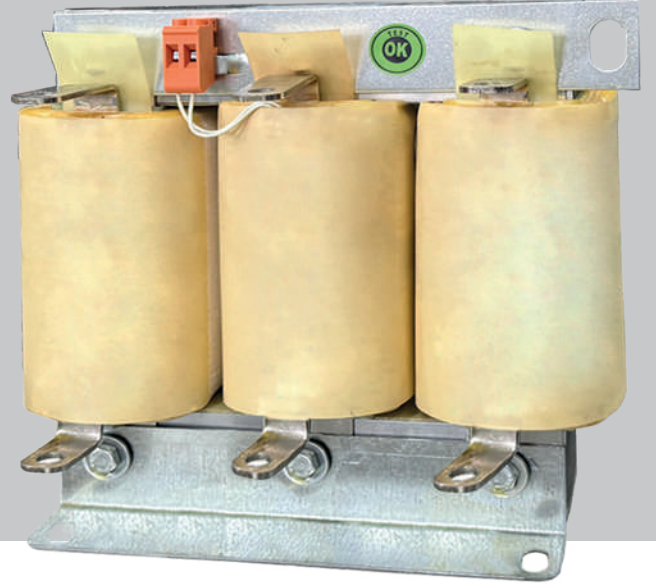
HARMONİK FİLTRE REAKTÖRÜ

AGP



AGH-400 TRİFAZE

- Nominal Güç: 0,5 - 100 kVAr
- Nominal Gerilim: 230-400 V AC
- Nominal Frekans: 50 Hz.
- Reaktör Faktörü: %100
- İzolasyon: 3 kV
- İzolasyon Sınıfı: F 155 °C
- Soğutma: Doğal hava soğutmalı (AN)
- Bağlantı: Klemens, pabuç veya bara
- Nüve: Hava aralıklı, düşük kayıplı silisli sac
- Sargı Materyali: Alüminyum veya bakır
- Termik Koruma: 132 °C
- Çalışma Ortamı Sıcaklığı: 40 °C
- Koruma sınıfı: IP00 / IP20 opsiyonel



AGP Enerji tarafından geliştirilen AGH230 (Monofaze) ve AGH400 (Trifaze) serisi harmonik filtre reaktörleri, alçak gerilim güç sistemlerinde enerji kalitesini artırmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu seriler, kompanzasyon sistemlerinde kullanılan kondansatörlerin harmonik akımlardan korunmasını sağlar, rezonans riskini azaltır ve sistemdeki gerilim-bozulma oranlarını (THDv) kontrol altında tutar.

AGH230 serisi, monofaze uygulamalar için optimize edilmiş kompakt bir yapıya sahipken; AGH400 serisi, trifaze yüklerde yüksek performanslı filtreleme sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Her iki seri de yüksek kaliteli silisli sac, düşük kayıplı özel sarım teknikleri ve vakum altında reçine (fırın vernik) emprenye (VPI) prosesi ile üretilir. Bu sayede, titreşim dayanımı artırılmış; sessiz, uzun ömürlü ve güvenilir bir çalışma garanti altına alınmıştır.

AGH-400 SERİSİ P=%14 134 Hz HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ

ÜRÜN ADI	ÜRÜN AÇIKLAMASI	Güç (kVAr)	A (Irms)	L (mH)	Termik	Ağırlık (kg)
AGH-14/400-2.5	2,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	2,5	3,6	32,513	132 °C	5
AGH-14/400-5	5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	5	7,3	16,257	132 °C	7,6
AGH-14/400-6.25	6,25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	6,25	9,1	13,005	132 °C	8,7
AGH-14/400-7.5	7,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	7,5	10,9	10,838	132 °C	9,3
AGH-14/400-10	10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	10	14,5	8,128	132 °C	11,5
AGH-14/400-12.5	12,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	12,5	18,2	6,503	132 °C	14
AGH-14/400-15	15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	15	21,8	5,419	132 °C	15
AGH-14/400-20	20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	20	29,0	4,064	132 °C	21
AGH-14/400-25	25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	25	36,3	3,251	132 °C	23
AGH-14/400-30	30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	30	43,6	2,709	132 °C	32
AGH-14/400-35	35 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	35	50,8	2,322	132 °C	37
AGH-14/400-40	40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	40	58,1	2,032	132 °C	43
AGH-14/400-50	50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	50	72,6	1,626	132 °C	45

AGH-400 SERİSİ P=%7 189 Hz HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ

ÜRÜN ADI	ÜRÜN AÇIKLAMASI	Güç (kVAr)	A (lrms)	L (mH)	Termik	Ağırlık (kg)
AGH-7/400-1	1 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	1	1,56	38,146	132 °C	2,3
AGH-7/400-1.5	1.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	1,5	2,34	25,431	132 °C	3,2
AGH-7/400-2.5	2.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	2,5	3,90	15,259	132 °C	3,5
AGH-7/400-3.12	3.12 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	3,12	4,87	12,226	132 °C	4,5
AGH-7/400-5	5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	5	7,80	7,629	132 °C	5,5
AGH-7/400-6.25	6.25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	6,25	9,75	6,103	132 °C	6,4
AGH-7/400-7.5	7.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	7,5	11,70	5,086	132 °C	6,4
AGH-7/400-10	10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	10	15,60	3,815	132 °C	7,5
AGH-7/400-12.5	12.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	12,5	19,50	3,052	132 °C	9,4
AGH-7/400-15	15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	15	23,40	2,543	132 °C	11,5
AGH-7/400-20	20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	20	31,20	1,907	132 °C	15
AGH-7/400-25	25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	25	39,00	1,526	132 °C	16
AGH-7/400-30	30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	30	46,80	1,272	132 °C	17,5
AGH-7/400-35	35 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	35	54,60	1,090	132 °C	19
AGH-7/400-40	40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	40	62,40	0,954	132 °C	21,5
AGH-7/400-45	45 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	45	70,20	0,848	132 °C	22
AGH-7/400-50	50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	50	78,00	0,763	132 °C	22,5
AGH-7/400-60	60 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	60	93,64	0,636	132 °C	31
AGH-7/400-75	75 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	75	117,00	0,509	132 °C	41
AGH-7/400-100	100 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	100	156,06	0,308	132 °C	52

AGH-400 SERİSİ P=%5,67 210 Hz HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ

ÜRÜN ADI	ÜRÜN AÇIKLAMASI	Güç (kVAr)	A (lrms)	L (mH)	Termik	Ağırlık (kg)
AGH-5.67/400-1	1 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	1	1,7	30,65	132 °C	2,3
AGH-5.67/400-1.5	1.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	1,5	2,8	20,40	132 °C	3,2
AGH-5.67/400-2.5	2.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	2,5	4,51	12,35	132 °C	3,5
AGH-5.67/400-3.12	3.12 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	3,12	5,60	9,82	132 °C	4,5
AGH-5.67/400-5	5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	5	9,1	6,15	132 °C	5,5
AGH-5.67/400-6.25	6.25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	6,25	11,4	4,92	132 °C	6,4
AGH-5.67/400-7.5	7.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	7,5	13,6	4,08	132 °C	6,4
AGH-5.67/400-10	10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	10	18,08	3,05	132 °C	7,5
AGH-5.67/400-12.5	12.5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	12,5	22,6	2,45	132 °C	9,4
AGH-5.67/400-15	15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	15	27,06	2,05	132 °C	11,5
AGH-5.67/400-20	20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	20	36,22	1,55	132 °C	15
AGH-5.67/400-25	25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	25	45,25	1,22	132 °C	16
AGH-5.67/400-30	30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	30	49,15	1,05	132 °C	17,5
AGH-5.67/400-35	35 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	35	56,15	0,91	132 °C	19
AGH-5.67/400-40	40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	40	72,17	0,75	132 °C	21,5
AGH-5.67/400-45	45 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	45	81,42	0,68	132 °C	22
AGH-5.67/400-50	50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	50	90,35	0,62	132 °C	22,5
AGH-5.67/400-60	60 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	60	108,25	0,52	132 °C	31
AGH-5.67/400-75	75 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	75	120,2	0,41	132 °C	41
AGH-5.67/400-100	100 kVAr Trifaze Harmonik Filtre Reaktörü	100	160,35	0,32	132 °C	52