NIKKO ELECTRIC MFG. CO., LTD.

New-FM Tam Elektromanyetik Devre Kesiciler ve Kaçak Akım Devre Kesicileri

TÜRKÇE TEKNİK KATALOG – ÇALIŞMA SÜRÜMÜ 01

Üretici: Nikko Electric Mfg. Co., Ltd.

Kapsam: New-FM serisi, 30–225 AF aralığında 2 ve 3 kutuplu devre kesiciler ile kaçak akım devre kesicileri.

Bu belge, Nikko Electric Mfg. Co., Ltd. ürün bilgilerinin teknik anlamı korunarak Türkçe okunabilir bir çalışma kataloğu biçiminde düzenlenmiştir.

1. New-FM Serisinin Genel Yapısı

New-FM ailesi, kablo/devre koruması ve kaçak akım koruması için kullanılan tam elektromanyetik yapılı devre kesicilerden oluşur. Üretici açıklamasına göre aşırı akım açtırma mekanizmasında bimetal gibi termik elemanlar yerine tam elektromanyetik yapı kullanılır.

Katalog kapsamı; genel bilgiler, çalışma karakteristikleri, montaj ve bağlantı, yardımcı donanımlar, model bazında teknik özellikler, dış ölçüler ve ek bilgilerden oluşur.

Üretici, tam elektromanyetik yapının pano ortam sıcaklığından etkilenmeyen çalışma karakteristiği, açma sonrası hızlı yeniden devreye alma ve geniş anma akımı seçeneği gibi avantajlarını vurgulamaktadır.

2. Devre Kesici Aileleri

Seri/Aile	Türkçe açıklama	Modeller
DM30 / DM50	Tam elektromanyetik devre kesici	DM32, DM33, DM52, DM53
NY30A / MNY30A	Genel devre koruması / motor varyantı	NY32A, NY33A, MNY32A, MNY33A
NS30AB / NS30A / MNS30AB / MNS30A	30 AF devre kesici ve motor varyantları	NS32AB, NS33AB, NS32A, NS33A
NY50A / MNY50A	50 AF tam elektromanyetik devre kesici	NY52A, NY53A, MNY53A
NS50A / NS50AH / MNS50A / MNS50AH	50 AF devre kesici varyantları	NS52A, NS53A, NS52AH, NS53AH
NS50AU / MNS50AU	50 AF özel varyantlar	NS52AU, NS53AU, MNS53AU
NH50A / MNH50A	50 AF New-FM devre kesici	NH52A, NH53A, MNH53A
NY60A / MNY60A	60 AF devre kesici / motor	NY62A, NY63A, MNY63A
NS60A / NS60AH / MNS60A / MNS60AH	60 AF devre kesici varyantları	NS62A, NS63A, NS62AH, NS63AH
NY100A / MNY100A	100 AF devre kesici / motor	NY102A, NY103A, MNY103A
NS100A / MNS100A	100 AF devre kesici / motor	NS102A, NS103A, MNS103A
NS100AH / MNS100AH	100 AF yüksek kapasiteli varyant	NS102AH, NS103AH, MNS103AH
NY225A / MNY225A	225 AF devre kesici / motor	NY202A, NY203A, MNY203A
NS225AH / MNS200AH	225 AF sınıfı varyantlar	NS202AH, NS203AH, MNS203AH

3. Kaçak Akım Devre Kesicileri (ELCB)

Üretici kataloglarında EM, EY ve ES aileleri ile bunların farklı AF, kutup ve kullanım varyantları listelenmektedir. Ayrı FM kaçak akım kataloğunda EY ekonomik seri, ES genel amaçlı seri ve üç faz dört telli (4 kutuplu) ürünler ayrıca belirtilmektedir.

Seri	Türkçe ürün grubu	Örnek modeller
EM30B / EM50B	Kaçak akım devre kesicisi	EM32B, EM33B, EM52B, EM53B
EY30A / EY50A	Ekonomik tip ELCB	EY32A, EY33A, EY52A, EY53A
MEY30A / MEY50A	Motor varyantları	MEY33A, MEY53A
ES30AB / ES30A	Genel amaçlı ELCB	ES32AB, ES33AB, ES32A, ES33A
MES30AB / MES30A	Motor varyantları	MES33AB, MES30A
ES50A / ES50AH	50 AF ELCB	ES52A, ES53A, ES53AH
MES50A / MES50AH	Motor varyantları	MES53A, MES53AH
EY60A / MEY60A	60 AF ELCB	EY63A, MEY63A
ES60A / ES60AH	60 AF ELCB	ES63A, ES63AH
MES60A / MES60AH	Motor varyantları	MES63A, MES63AH
EY100A / MEY100A	100 AF ELCB	EY103A, MEY103A
ES100A / MES100A	100 AF ELCB	ES103A, MES103A
ES100AH / MES100AH	100 AF yüksek kapasiteli ELCB	ES103AH, MES103AH
EY225A / MEY225A	225 AF ELCB	EY203A, MEY203A
ES225A / MES225A	225 AF ELCB	ES203A, MES203A
ES225AH / MES225AH	225 AF yüksek kapasiteli ELCB	ES203AH, MES203AH

4. NY50A / NY52A Özel Bölüm

NY50A bir seri/ailesidir. NY52A bu serinin 2 kutuplu modelidir; NY53A 3 kutuplu modeldir. Seri 50 AF tam elektromanyetik kablo/devre koruma amaçlı devre kesici olarak tanımlanmaktadır.

NY52A için kullanım alanları arasında dağıtım ve kontrol panoları, orta kapasiteli ana/branş devreleri ve güç besleme ekipmanları belirtilmektedir. Üretici ürün sayfası, tam elektromanyetik yapıda yağlı dashpot (sönümleyici) prensibinden ve yüksek sıcaklıklı kapalı pano ortamlarında kararlı açma karakteristiğinden söz etmektedir.

5. Yardımcı Donanımlar ve Teknik Başlıklar

New-FM teknik içeriklerinde montaj/bağlantı tipleri, uygun kablo pabuçları, sıkma torkları, ark boşluğu, montaj açısı, yardımcı kontaklar, gerilim açtırma, düşük gerilim açtırma bobini, kaçak akım alarm kontağı, dahili/harici aksesuarlar, terminal kapakları ve mekanik interlock gibi başlıklar yer almaktadır.

İMAJTEKNİK A.Ş. – Türkiye Distribütörü