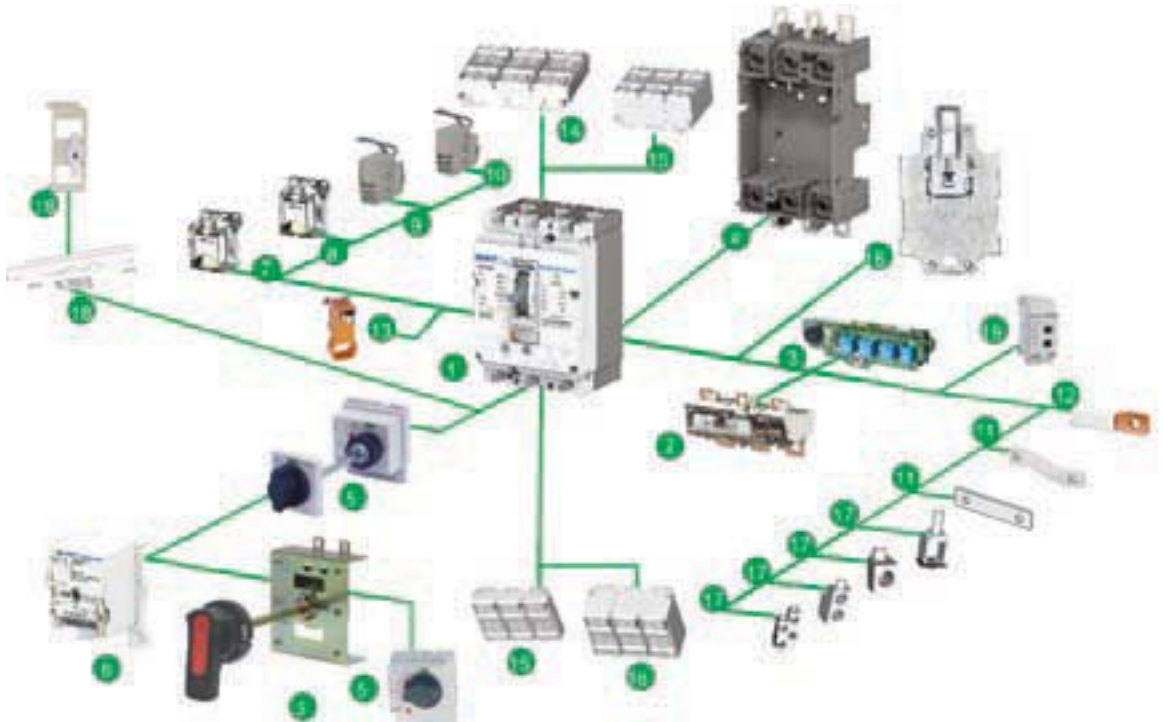




NM8

Kompaktikatkaisijat aseteltavilla laukaisuarvoilla NM8

- Nimellisvirrat välillä 16 A ... 1250 A
- Mallit termo-magneettisella / elektronisella / vain termisellä laukaisulla
- Aseteltava terminen & aseteltava magneettinen laukaisu
- Saatavana 2-, 3- ja 4-napaiset mallit
- Soveltuvat AC/DC-käyttöön
- 5 katkaisukykyluokkaa, välillä 25 kA ... 150 kA
- $I_{cs}=100\%I_{cu}(I_n \leq 630 A), I_{cs}=150\%I_{cu}(I_n > 630 A)$
- Suojakatkaisijat ja apukoskettimet noudattavat seuraavia kansainvälisiä standardeja
IEC/EN 60947-1: yleiset säännöt
IEC/EN 60947-2: suojakatkaisijat
IEC/EN 60947-3: kytkimet, katkaisijat, kuormaerottimet jne.
IEC/EN 60947-4: kontaktorit ja moottorikäynnistimet
IEC/EN 60947-5.1 ja seuraavat: ohjauspiirin kojeet ja kytkentälaitteet, automaattiset ohjainkomponentit
- NM8-mallisto noudattaa myös merenkulun luokituslaitosten määrittämiä.
- Sertifioitu käyttöön liikaantumisasteen III ympäristöissä, noudattaen standardia IEC 60947 (teollisuusympäristöt).
- Laaja lämpötila-alue välillä $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- NM8-mallistolle tarjotaan täydellistä valikoimaa lisämoduuleja



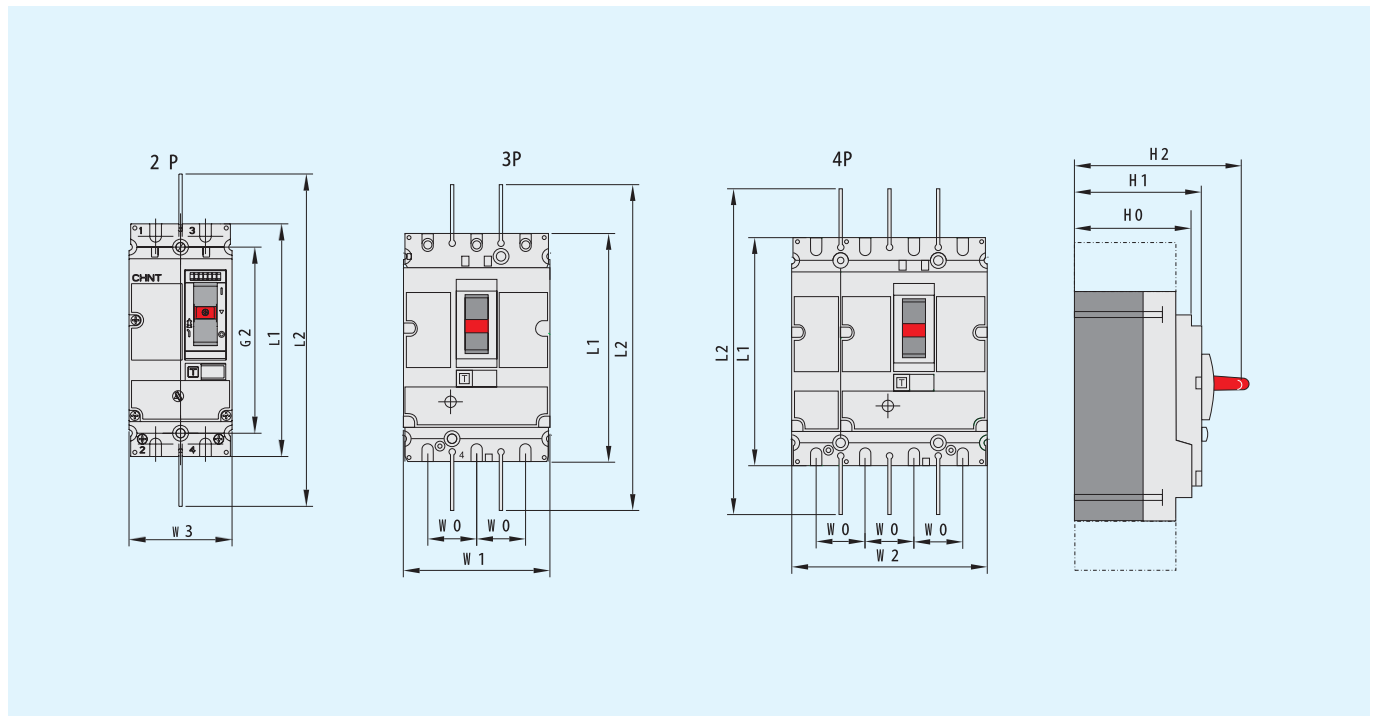
- 1 Runko
- 2 Termo-magneettilaukaisin
- 3 Elektroninen laukaisin
- 4 Plug-in pohjalevy
- 5 Väännin käsikäytölle

- 6 Moottoroitu käyttömekanismi
- 7 Alijännitelaukaisin
- 8 Työvirtalaukaisin
- 9 Hälytyskosketin
- 10 Apukosketin

- 11 Liitäntäkorvake eteen
- 12 Liitäntäkorvake taakse
- 13 Lukitussanka (riippulukolle)
- 14 Matala liitinkansi
- 15 Korkea liitinkansi

- 16 DIN-kiskosovitin
- 17 Puristusliitin
- 18 Mekaaninen lukitus
- 19 Tiedonsiirtomoduuli

Ulkomitat ja kiinnitysmitat kiinteille malleille, liitännät edestä



	L1	L2	H0	H1	H2	K	K1	K2	G1	G2	W0	W1	W2	W3	d
NM8-125	140	240	72	79	103	15	30	60	56	112	30	90	120	62	6
NM8S-125/NM8-250/NM8S-250	157	357	82	88	126	17.5	35	70	62.5	125	35	105	140	70	6
NM8-400, 630/NM8S-400, 630	255	474	95	113	168	22.5	45	90	100	200	45	140	185	-	6
NM8-800, 1250/NM8S-800, 1250	370	570	132	144	206	35	70	140	120	240	70	210	280	-	7

NM8

Kuvaus	Pakkaus	Kuvaus	Pakkaus
3-napaiset 16-125 A		Tarvikkeet	
NM8-125S-16A/3P	1	DIN-kiinnityssarja NM8-125A-3P	1
NM8-125S-20A/3P	1	Puristusliitin NM8 125, 1 x 50 mm ²	1
NM8-125S-25A/3P	1	Puristusliitin Cu/Al NM8 125, 1 x 35-95 mm ²	1
NM8-125S-32A/3P	1	Väännin NM8-125	1
NM8-125S-40A/3P	1	Oviväännin NM8-125	1
NM8-125S-50A/3P	1	Apukosketin/hälytyskosketin NM8 125-630	1
NM8-125S-63A/3P	1		
NM8-125S-80A/3P	1	Liitin Cu/Al NM8 250/NM8 125, 2 x 35-150 mm ²	1
NM8-125S-100A/3P	1	Väännin NM8-250	1
NM8-125S-125A/3P	1	Oviväännin NM8-250	1
3-napaiset 100-250 A		Liitin Cu/Al NM8S 630, 1 x 240 mm ²	1
NM8-250S-100A/3P	1	Liitin Cu/Al NM8S 630, 2 x 240 mm ²	1
NM8-250S-125A/3P	1	Väännin NM8-400/630	1
NM8-250S-160A/3P	1	Oviväännin NM8-400/630	1
NM8-250S-200A/3P	1		
NM8-250S-250A/3P	1	Liitin Cu/Al NM8S 1250, 3 x 240 mm ²	1
		Liitin Cu/Al NM8S 1250, 4 x 240 mm ²	1
3-napaiset 400-1250 A			
NM8S-400S-400A/3P	1		
NM8S-630S-630A/3P	1		
NM8S-800S-800A/3P	1		
NM8S-1250S-1250A/3P	1		

Tekniset tiedot

Parametrit

NM8 suojakatkaisijat (termomagneettinen laukaisu)		NM8-125						NM8-250							
4 kehyskoko		kehyskoko 1						kehyskoko 2							
Sähköiset arvot, standardien IEC 6094 7-2 ja EN6094 7-2 muk.															
Nimellisvirta (A) In		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125						100, 125, 160, 180, 200, 225, 250							
Nimellisriistysjännite (V) Ui		750						750							
Syöksyjännitekestävyys, nimellisarvo (k V) Uimp		8						8							
Nimellisjännite	Ue	AC 50/60Hz		690		690		690		690		690			
		DC		500		500		500		500		500			
Navat		2		3		4		2		3		4			
															
Katkaisukykyluokitus		H		S		H		R		S		H			
Nimellisoikosulunkatkaisukyky (kA RMS) Icu	AC 220V/230V/240V	100	85	100	150	85	100	100	85	100	150	85	100		
	AC 380V/400V/415V	100	50	100	150	50	100	100	50	100	150	50	100		
	AC 440V	100	50	100	130	50	100	100	50	100	130	50	100		
	AC 500V	50	35	50	70	35	50	50	35	50	70	35	50		
	AC 660V/690V	6	5	6	8	5	6	8	6	8	10	6	8		
	DC 250V (1P)	35	25	35	50	25	35	35	25	35	50	25	35		
	DC 500V (2P)	35	25	35	50	25	35	35	25	35	50	25	35		
Nim.katkaisukykyyn käyttösuhte Ics= (%Icu)		100						100							
Soveltuu erotuskatkaisijaksi		■						■							
Käyttökategoria		A						A							
Turvalinen eristys		■						■							
Elinikä (toimintakertaa)	Mekaaninen	20,000						20,000							
	Sähköinen	20,000						20,000							
Suojaus		termomagneettinen						termomagneettinen							
Laukaisusyksiköt		■						■							
Ylikuormitussuojaus		■						■							
Olkosulkusuojaus		■						■							
Vikavirtasuojaus		Erillinen vikavirtasuojamoduuli		■		■		■		■		■			
Kiinnitys ja liitännät															
Kiinteä	Liitännä edestä	■						■							
	Liitännä takaa	■						■							
DIN-kisko	Liitännä edestä	■						■							
	Liitännä edestä	■						■							
Plug-in-malli	Liitännä edestä	■						■							
	Liitännä takaa	■						■							
Ohjaus- ja valvonta-apukoskettimet		■						■							
Käsiikäyttöinen	Väännin suoraan tai jatkoarrella	■						■							
		■						■							
Moottorikäyttöinen mekanismi		■						■							
Käsiikäyttöinen, kauko-ohjattava automaattinen syötön vaihto		■						■							
Työvirta- ja aijännitelaukaisin		■						■							
Apukosketin ja hälytyskosketin		■						■							
Riippulukitus		■						■							
Kiinnitys- ja liitännätarvikkeet															
Liitännälohko		■						■							
Liitännäkorkake eteen		■						■							
Liitännäkorkake taakse		■						■							
DIN-kiskosovitin		■						■							
Plug-in-mallin liitännätarvikkeet		■						■							
Liitinsuojukset		■						■							
Vaihe-erotuslevyt		■						■							
Mitat ja paino															
Mitat (mm) L K P		Kiinteä malli, liitännät edessä		62 140 79		90 140 79		120 140 79		70 157 88		105 157 88		140 157 88	
Paino (kg)		Kiinteä malli, liitännät edessä		0.85		1.2		1.6		1.5		2.1		2.8	

Huomautus ①: kun Ue ≥ 660V, Ics=50% Icu.

