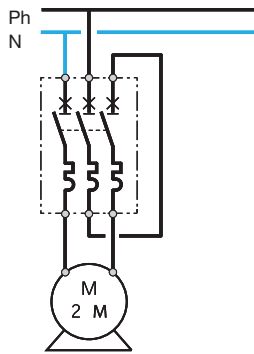


### Elektrische karakteristieken

- nominale spanning: 230 V / 400 VM
- automatische temperatuurscompensatie: van -25 tot +55 °C
- levensduur: 100 000 bedieningen - gebruiksklasse: AC 3
- max. snelheid: 40 bedieningen / uur
- tropenvastheid: normaal alle klimaten (AK)
- aansluitcapaciteit: soepele draad: van 1 tot 4 mm<sup>2</sup> ;  
stijve draad: van 1,5 tot 6 mm<sup>2</sup>
- isolatiespanning: 6000 V
- frequentie: 40 - 60 Hz

### Aansluitschema voor monofasige motor



### Hulpcontacten

#### hulpcontacten 1 NG + 1 NO: MZ520N

230 V M 3,5 A  
400 V M 2 A



#### hulpcontacten 1 NO: MZ522N

230 - 400 V M 1 A



#### foutmeldingscontact 2 NO: MZ527N

veranderde toestand bij kortsluiting (magnetische uitschakeling) veranderde toestand overbelasting en kortsluiting (magnetische en thermische uitschakeling)



#### emissiespoel: MZ523N

230 V M  
de 0,7 à 1,1 Un



#### minimumspanningspoel: MZ528N 230 VM, MZ529N 400 VM

behoudspanning 0,85 x Un  
terugvalspanning 0,7 tot 0,35 x Un



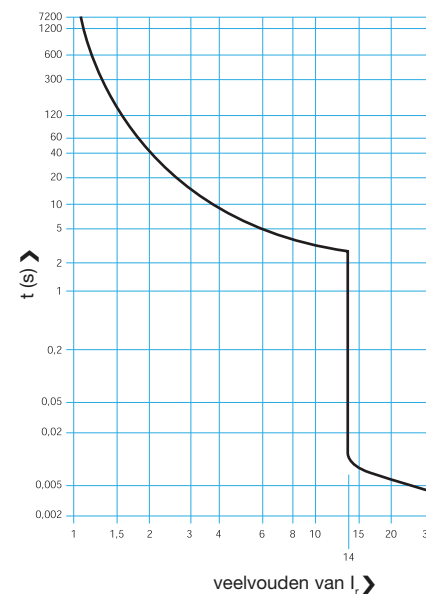
### aanpassing van de toegelaten stroom voor scheidingsschakelaars

- in functie van de toegelaten stroom
- in functie van de wederkerige invloed tussen de apparaten, voor naast elkaar geplaatste apparaten die gelijktijdig werken

### Uitschakelvermogen (volgens EN60947-2)

|        | 230 V<br>Icu (kA) | 400 V<br>Icu (kA) |
|--------|-------------------|-------------------|
| MM501N | 150 kA            | 150 kA            |
| MM502N |                   |                   |
| MM503N |                   |                   |
| MM504N |                   |                   |
| MM505N |                   |                   |
| MM506N |                   |                   |
| MM507N |                   |                   |
| MM508N |                   |                   |
| MM509N |                   |                   |
| MM510N |                   |                   |
| MM511N | 50 kA             | 50 kA             |
| MM512N |                   |                   |
| MM513N |                   |                   |
| MM514N | 40 kA             | 40 kA             |

### Uitschakelcurve



### waterdichte behuizing IP55: MZ521N

de motoruitschakelaar kan zo worden bediend via een draaibare buitenhendel

### noodknop: MZ530N

- met synchronisatie
  - met synchronisatie, te ontgrendelen met sleutel: MZ531N
- Laten voor motoren een noodstop toe via een uitschakeltoestel (MZ523N - MZ528N - MZ529N) verbonden met een automaat.

| type                    | L38     | L51     | L58     |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| formaat van de patronen | 10 x 38 | 14 x 51 | 22 x 58 |
| In voor Un 400 VM       | 32 A    | 50 A    | 125 A   |
| In voor Un 500 VM       | 20 A    | 40 A    | 80 A    |
| (a)                     |         |         |         |
| 20°                     | 1       | 1       | 1       |
| 30°                     | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 40°                     | 0,90    | 0,90    | 0,90    |
| 50°                     | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| (b)                     |         |         |         |
| 1 tot 3 Ph              | 1       | 1       | 1       |
| 4 tot 6 Ph              | 0,8     | 0,8     | 0,8     |
| 7 tot 9 Ph              | 0,7     | 0,7     | 0,7     |
| > 10 Ph                 | 0,6     | 0,6     | 0,6     |