



## REPARATUR-ARTIKELLISTE TELEMECANIQUE FREQUENZUMRICHTER

Ekkehard Niemann Mess- und Regeltechnik  
Inhaber: Thoralf Zwiehoff

| <i>Artikelnummer</i> | <i>Umschreibung</i>       | <i>Preis</i> |
|----------------------|---------------------------|--------------|
| ATS46C11N            | SOFTSTARTER 110A          | a. Anfrage   |
| ATS46C14N            | SOFTSTARTER 140A          | a. Anfrage   |
| ATS46C17N            | SOFTSTARTER 170A          | a. Anfrage   |
| ATS46C21N            | SOFTSTARTER 210A          | a. Anfrage   |
| ATS46C25N            | SOFTSTARTER 250A          | a. Anfrage   |
| ATS46C32N            | SOFTSTARTER 320A          | a. Anfrage   |
| ATS46C41N            | SOFTSTARTER               | a. Anfrage   |
| ATS46C48N            | SOFTSTARTER 480A          | a. Anfrage   |
| ATS46C59N            | SOFTSTARTER 590A          | a. Anfrage   |
| ATS46C66N            | SOFTSTARTER 660A          | a. Anfrage   |
| ATS46C79N            | SOFTSTARTER 790A          | a. Anfrage   |
| ATS46D17N            | SOFTSTARTER 17A           | a. Anfrage   |
| ATS46D22N            | SOFTSTARTER 22A           | a. Anfrage   |
| ATS46D32N            | SOFTSTARTER 22A           | a. Anfrage   |
| ATS46D38N            | SOFTSTARTER 38A           | a. Anfrage   |
| ATS46D47N            | SOFTSTARTER 47A           | a. Anfrage   |
| ATS46D62N            | SOFTSTARTER 62A           | a. Anfrage   |
| ATS46D75N            | SOFTSTARTER               | a. Anfrage   |
| ATS46D88N            | SOFTSTARTER 88A           | a. Anfrage   |
| ATS46M10N            | SOFTSTARTER 1000A         | a. Anfrage   |
| ATS46M12N            | SOFTSTARTER 1200A         | a. Anfrage   |
| ATV18D12M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18D12N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18D16N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18D23N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U09M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U18M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U18N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U29M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U29N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U41M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U41N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U54M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U54N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U72M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U72N4           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U90M2           | ALTIVAR 18                | a. Anfrage   |
| ATV18U90N4           | ALTIVAR 5,5KW 400V        | a. Anfrage   |
| ATV58EU09M2          | FREQ.REG.IP55 230V 0.37KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU09M2Z         | FREQ.REG.IP55 230V 0.37KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU18M2          | FREQ.REG.                 | a. Anfrage   |
| ATV58EU18M2Z         | FREQ.REG.IP55 230V 0.75KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU18N4          | FREQ.REG.IP55 400V 0.75KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU18N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 0.75KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU29M2          | FREQ.REG.IP55 230V 1.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58EU29M2Z         | FREQ.REG.IP55 230V 1.5KW  | a. Anfrage   |



## REPARATUR-ARTIKELLISTE TELEMECANIQUE FREQUENZUMRICHTER

**Ekkehard Niemann Mess- und Regeltechnik**  
Inhaber: Thoralf Zwiehoff

| <i>Artikelnummer</i> | <i>Umschreibung</i>      | <i>Preis</i> |
|----------------------|--------------------------|--------------|
| ATV58EU29N4          | FREQ.REG.IP55 400V 1.5KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU29N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 1.5KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU41M2          | FREQ.REG.IP55 230V 2.2KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU41M2Z         | FREQ.REG.IP55 230V 202KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU41N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58EU41N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 2.2KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU54N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58EU54N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 3.0KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU72N4          | FREQ.REG.IP55 400V 4KW   | a. Anfrage   |
| ATV58EU72N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 4KW   | a. Anfrage   |
| ATV58EU90N4          | FREQ.REG.IP55 400V 5.5KW | a. Anfrage   |
| ATV58EU90N4Z         | FREQ.REG.IP55 400V 5.5KW | a. Anfrage   |
| ATV58HD12M2          | FREQ.REG. 230/ 7.5KW     | a. Anfrage   |
| ATV58HD12M2Z         | FREQ.REG. 230/ 7.5KW     | a. Anfrage   |
| ATV58HD12N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58HD12N4Z         | FREQ.REG. 400/ 7.5KW     | a. Anfrage   |
| ATV58HD16N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58HD16N4Z         | FREQ.REG. 400/ 11KW      | a. Anfrage   |
| ATV58HD23N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58HD23N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 15 KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU09M2          | ALTIVAR 58 FREQ.REG.     | a. Anfrage   |
| ATV58HU09M2Z         | FREQ.REG. 230V/ 0.37KW   | a. Anfrage   |
| ATV58HU18M2          | FREQUENTIEREG.           | a. Anfrage   |
| ATV58HU18M2Z         | FREQ.REG. 230V/ 0.75KW   | a. Anfrage   |
| ATV58HU18N4          | FREQUENZUMRICHTER        | a. Anfrage   |
| ATV58HU18N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 0.75KW   | a. Anfrage   |
| ATV58HU29M2          | ALTIVAR 58               | a. Anfrage   |
| ATV58HU29M2Z         | FREQ.REG. 230V/ 1.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU29N4          | ALTIVAR 58               | a. Anfrage   |
| ATV58HU29N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 1.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU41M2          | FREQ.REG. 400V/ 1.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU41M2Z         | FREQ.REG. 230V/ 2.2KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU41N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58HU41N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 2.2KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU54M2          | FREQ.REG. 230V/ 3.0KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU54M2Z         | FREQ.REG. 230V/3.0KW     | a. Anfrage   |
| ATV58HU54N4          | FREQ.REG. 400V/ 3KW      | a. Anfrage   |
| ATV58HU54N4Z         | FREQ.REG. 4000V/ 3KW     | a. Anfrage   |
| ATV58HU72M2          | FREQ.REG. 230V/ 4.0KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU72M2Z         | FREQ.REG.-BASE           | a. Anfrage   |
| ATV58HU72N4          | FREQ.REG.-BASE           | a. Anfrage   |
| ATV58HU72N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 4KW      | a. Anfrage   |
| ATV58HU90M2          | FREQ.REG. 230V/ 5.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU90M2Z         | FREQ.REG. 230V/ 5.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58HU90N4          | FREQ.REG.                | a. Anfrage   |
| ATV58HU90N4Z         | FREQ.REG. 400V/ 5.5KW    | a. Anfrage   |



## REPARATUR-ARTIKELLISTE TELEMECANIQUE FREQUENZUMRICHTER

Ekkehard Niemann Mess- und Regeltechnik  
Inhaber: Thoralf Zwiehoff

| <i>Artikelnummer</i> | <i>Umschreibung</i>         | <i>Preis</i> |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| ATV58PD12M2          | FREQ.REG-BASE 230V/ 7.5KW   | a. Anfrage   |
| ATV58PD12M2Z         | FREQ.REG.-BASE 230V/ 7.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PD12N4          | FREQ.REG.-BASE 400/ 7.5KW   | a. Anfrage   |
| ATV58PD12N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 7.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PD16N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 11.0KW | a. Anfrage   |
| ATV58PD16N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 11.0KW | a. Anfrage   |
| ATV58PD23N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 15.0KW | a. Anfrage   |
| ATV58PD23N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 15.0KW | a. Anfrage   |
| ATV58PU09M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 0.37KW | a. Anfrage   |
| ATV58PU09M2Z         | FREQ.REG.-BASE 230V/ 0.37KW | a. Anfrage   |
| ATV58PU18M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 0.75KW | a. Anfrage   |
| ATV58PU18M2Z         | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV58PU18N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 0.75KW | a. Anfrage   |
| ATV58PU18N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 0.75   | a. Anfrage   |
| ATV58PU29M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 1.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU29M2Z         | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV58PU29N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 1.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU29N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 1.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU41M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 2.2KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU41M2Z         | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV58PU41N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 2.2KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU41N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 2.2KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU54M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 3.0KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU54M2Z         | FREQ.REG.-BASE 230V/ 3.0KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU54N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 3KW    | a. Anfrage   |
| ATV58PU54N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 3KW    | a. Anfrage   |
| ATV58PU72M2          | FREQ.REG.-BASE 230V/ 4.0KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU72M2Z         | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV58PU72N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 4KW    | a. Anfrage   |
| ATV58PU72N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400V/ 4KW    | a. Anfrage   |
| ATV58PU90M2          | FREQ.REG.BASE 230/ 5.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV58PU90M2Z         | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV58PU90N4          | FREQ.REG.-BASE 400V/ 5.5KW  | a. Anfrage   |
| ATV58PU90N4Z         | FREQ.REG.-BASE 400/5.5KW    | a. Anfrage   |
| ATV66D12M2E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D12N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D16M2E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D16N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D23M2E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D23N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D33M2E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D33N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D46M2E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D46N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |
| ATV66D54N4E          | FREQ.REG.-BASE              | a. Anfrage   |