



HNC041H

Leistungsschalter Baugröße h250 4polig 50kA 40A elektronischer Einstell. LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------|------|
| Nennstrom | 40 A |
|-----------|------|

Architektur

| | |
|-----------|---|
| Polanzahl | 4 |
|-----------|---|

Elektrischer Strom

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
|---------------------------------------------------------------------|-------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
|---------------------------------------------------------------------|-------|

Frequenz

| | |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

Spannung

| | |
|------------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
|------------------------------|--------|

| | |
|-----------------------|-------|
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
|-----------------------|-------|

Funktionen

| | |
|----------------|-----|
| Auslöseeinheit | LSI |
|----------------|-----|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Auslösezzeit magnetischer Auslöser | 100 - 200 ms |
|------------------------------------|--------------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,90 W |
|---------------------------------------|--------|

Ausdauer

| | |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
|---------------------------------------------|------|

| | |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |
|---------------------------------------------|------|

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------|------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

Anschluss

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm ² |
|-------------------------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 mm ² |
|-----------------------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |
|-----------------------|--------------------------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
|----------------------|------------|

| | |
|----------------------|-------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
|----------------------|-------|

Einstellungen

| | |
|------------------------------------------|-----|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xlN | 0,4 |
|------------------------------------------|-----|

0,5

0,63

0,8

0,9

0,95

1

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 0 - 0 A |
|--------------------------------------------------------------|---------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
|-----------------|----|

| | |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|