





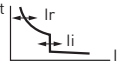
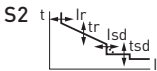
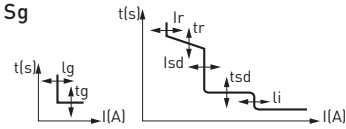


| |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|--|-------|-------|-------|--|---------|---------|----------|----|-----|-----|-----|
| Echipamente | DPX³ 160 magneto-termic | | | | DPX³ 250 magneto-termic | | | | DPX³ 250 declanșator electronic | | | | | | | |
| Montaj | Pe șină  sau pe contrapanou | | | | Pe șină  sau pe contrapanou | | | | Pe șină  sau pe contrapanou | | | | | | | |
| Capacitate de rupere (kA) [EN 60947-2 și IEC 60947-2] | 16 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 70 kA | | | | |
| 380/415 V~ | 16 | 25 | 36 | 50 | 25 | 36 | 50 | 70 | 25 | 36 | 50 | 70 | | | | |
| 220/240 V~ | 25 | 35 | 50 | 65 | 40 | 60 | 100 | 100 | 40 | 60 | 100 | 100 | | | | |
| Capacitate de rupere (% Icu) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| Caracteristici de utilizare | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecvență nominală | 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensiunea nominală maximă de funcționare | 690 V (500 V modul diferențial integrat) | | | | 690 V (500 V modul diferențial integrat) | | | | 690 V (500 V modul diferențial integrat) | | | | | | | |
| Categorie de utilizare | A | | | | A | | | | A | | | | | | | |
| Reglaj magneto-termic | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Termic | 0,8 la 1 I _n | | | | 0,8 la 1 I _n | | | | - | | | | | | | |
| Magnetic | 10 I _n (400 A - 16 A și 25 A) | | | | 5 la 10 I _n | | | | - | | | | | | | |
| Reglaj protecție electronică | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  S2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Sg | | | | | | | | | I _r : 0,4 la 1 I _n I _{sd} : 1,5 la 10 I _r | | | | | | | |
| Secțiune transversală maximă cablu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cablu Rigid | 120 mm ² | | | | 185 mm ² | | | | 185 mm ² | | | | | | | |
| Cablu Flexibil | 95 mm ² | | | | 150 mm ² | | | | 150 mm ² | | | | | | | |
| Bară de cupru și lățime bornă | 18 mm | | | | 25 mm ⁽¹⁾ | | | | 25 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Cuplu de strângere | 8 Nm | | | | 10 Nm | | | | 10 Nm | | | | | | | |
| Curent nominal (I_n) la 40 °C (A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I_n (A) | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| Fază | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prag magnetic (I_m) [A]⁽²⁾ al DPX³ magneto-termic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fix | | | | Reglabil | | | | Reglabil | | | | | | | |
| I_n (A) | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | - | | | |
| Fază | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 125-250 | 200-400 | 315-630 | 500-1000 | - | | | |
| N | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 125-250 | 200-400 | 315-630 | 500-1000 | - | | | |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| Anduranță (cicluri) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electrică | 8000 | | | | 8000 | | | | 8000 | | | | | | | |
| Mecanică | 25000 | | | | 20000 | | | | 20000 | | | | | | | |
| Modul diferențial electronic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tip | fără sau integrat | | | | fără sau integrat | | | | fără sau integrat | | | | | | | |

1: Doar bare de cupru

2: Declanșare curent pentru 50/60 Hz. Pentru curent continuu, înmulțiți cu 1.5

| DPX ³ 630 magneto-termic | | | | | DPX ³ 630 declanșator electronic | | | | DPX ³ 1600 magneto-termic | | | | DPX ³ 1600 declanșator electronic | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-------|-------|--------|---|-----------|-----------|------------|---|-----------------------------|-------|-------|---|--------|------|------|---|--|--|--|---|--|--|--|
| Pe contrapanou | | | | | Pe contrapanou | | | | Pe contrapanou | | | | Pe contrapanou | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 kA | 50 kA | 70 kA | 100 kA | | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 100 kA | | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 100 kA | | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 100 kA | | | | | | | | | | |
| 36 | 50 | 70 | 100 | | 36 | 50 | 70 | 100 | | 36 | 50 | 70 | 100 | | 36 | 50 | 70 | 100 | | | | | | | | | | |
| 70 | 100 | 120 | 170 | | 70 | 100 | 120 | 170 | | 70 | 100 | 120 | 170 | | 70 | 100 | 120 | 170 | | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | |
| 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 690 V~ | | | | | 690 V~ | | | | 690 V~ | | | | 690 V~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | A: In 630 A - B: In 200 - 400 A | | | | A | | | | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.8 Ia 1 In | | | | | - | | | | 0.8 Ia 1 In | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Ia 10 In | | | | | - | | | | 5 Ia 10 In | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | S2 | | | | Sg | | | | S2 | | | | Sg | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Ir = 0.4 - 1 x In | | | | • | | | | • | | | | Ir = 0.4 - 1 x In | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | tr = 3-30 s | | | | • | | | | • | | | | tr = 3-30 s | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | I _{sd} = 1.5 - 10 I _r | | | | • | | | | • | | | | I _{sd} = 1.5 - 10 I _r | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | tsd (I=K) = 0-500 ms | | | | • | | | | • | | | | tsd (I=K) = 0-500 ms | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | tsd (I ² t=K) = 0-500 ms | | | | • | | | | • | | | | tsd (I ² t=K) = 0-500 ms | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | I _g = 0.2 - 1 x In | | | | • | | | | • | | | | I _g = 0.2 - 1 x In | | | | • | | | | • | | | |
| | | | | | tg = 0.1 - 1 s | | | | • | | | | • | | | | tg = 0.1 - 1 s | | | | • | | | | • | | | |
| 300 mm ² sau 2 x 240 mm ² | | | | | 300 mm ² sau 2 x 240 mm ² | | | | 2 sau 4 x 240 mm ² | | | | 2 sau 4 x 240 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 mm ² sau 2 x 185 mm ² | | | | | 240 mm ² sau 2 x 185 mm ² | | | | 2 sau 4 x 185 mm ² | | | | 2 sau 4 x 185 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 mm | | | | | 32 mm | | | | 50 mm | | | | 50 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 Nm | | | | | 15 Nm | | | | 20 Nm | | | | 20 Nm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | | | | | | | | |
| 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | | | | | | | | |
| 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 0 - 50 - 100 % valoare fază | | | | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 0 - 50 - 100 % valoare fază | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 250 | 250 | 250 | 320 | - | | | | - | - | - | 500 | 630 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Reglabil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | - | | | | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 1250-2500 | 1400-3200 | 2000-4000 | 2500-5000 | 3150-6300 | - | | | | 2500-5000 | 3150-6300 | 4000-8000 | 5000-10000 | 6250-12500 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 1250-2500 | 1600-3200 | 2000-4000 | 2500-5000 | 3150-6300 | - | | | | 2500-5000 | 3150-6300 | 4000-8000 | 5000-10000 | 6250-12500 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1000-2000 | 1250-2500 | 1600-2500 | 2000-4000 | - | | | | - | - | - | 2500-5000 | 3150-5000 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 5000 | | | | 4000 | | | | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 20000 | | | | 10000 | | | | 10000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| bloc diferențial în aval | | | | | bloc diferențial în aval | | | | - | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |

DPX³ 250 cu declanșator electronic

Întrepruțoare automate în carcasă turnată de la 40 la 250 A (continuare)



4 205 49

Caracteristici electrice consultați e-catalog
Dimensiuni consultați e-catalog

Se pot monta pe șină sau placă în cofrețele și dulapurile XL³
Disjunctoare compacte în carcasă turnată pentru comanda, separarea și protecția liniilor electrice de joasă tensiune
Livrate cu pereți electricizolanți, borne cu șuruburi 120 mm² max. (cablu flexibil) sau 150 mm² max. cablu rigid cu accesorii
Se pot echipa cu accesorii și dispozitive auxiliare comune DPX³ (p. 126)
Conform cu IEC 60947-2

| Amb. | Ref. | | Disjunctoare compacte cu declanșare electronică Sg – variantă fixă |
|------|----------|--------------------|---|
| | 3P | 4P | Protecție la suprasarcină: I _r reglabil de la 0,4 la 1 x I _n T _r reglabil de la 3 la 15s Protecție la scurtcircuit: I _{sd} reglabil de la 1,5 la 10 x I _r T _{sd} reglabil de la 0 la 0,5s Protecție la defecte de punere la pământ: I _g reglabil: de la 0,2 la 1 x I _n și poziție OFF T _g reglabil de la 0,1 la 1s |
| | | | Capacitate de rupere I _{cu} 25 kA (400 V _~) |
| | | I _n (A) | |
| 1 | 4 205 02 | 4 205 12 | 40 |
| 1 | 4 205 05 | 4 205 15 | 100 |
| 1 | 4 205 07 | 4 205 17 | 160 |
| 1 | 4 205 09 | 4 205 19 | 250 |
| | | | Capacitate de rupere I _{cu} 36 kA (400 V _~) |
| 1 | 4 205 22 | 4 205 32 | 40 |
| 1 | 4 205 25 | 4 205 35 | 100 |
| 1 | 4 205 27 | 4 205 37 | 160 |
| 1 | 4 205 29 | 4 205 39 | 250 |
| | | | Capacitate de rupere I _{cu} 50 kA (400 V _~) |
| 1 | 4 205 42 | 4 205 52 | 40 |
| 1 | 4 205 45 | 4 205 55 | 100 |
| 1 | 4 205 47 | 4 205 57 | 160 |
| 1 | 4 205 49 | 4 205 59 | 250 |
| | | | Capacitate de rupere I _{cu} 70 kA (400 V _~) |
| 1 | 4 206 92 | 4 207 02 | 40 |
| 1 | 4 206 95 | 4 207 05 | 100 |
| 1 | 4 206 97 | 4 207 07 | 160 |
| 1 | 4 206 99 | 4 207 09 | 250 |

Dispozitiv DPX³ 250 și accesorii montaj



4 210 44



4 210 31



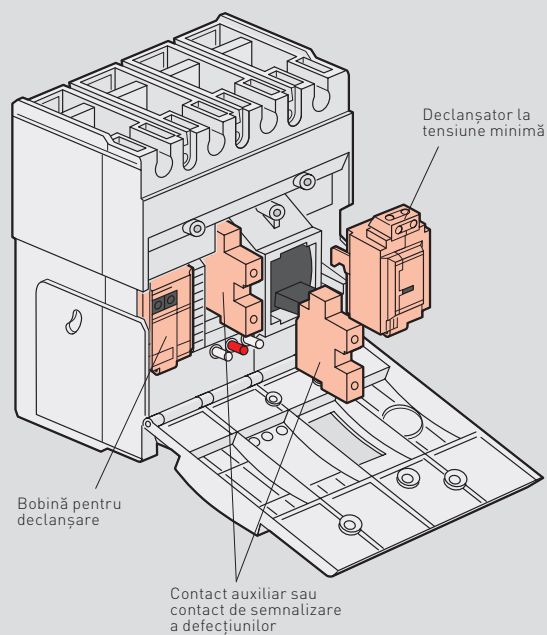
4 210 72

| Amb. | Ref. | Echipamente pentru varianta extractibilă |
|------|----------|--|
| | | O variantă DPX ³ extractibilă este o variantă DPX ³ fixă montată pe un soclu |
| | | Soclu pentru DPX³ 160 |
| 1 | 4 210 42 | Soclu cu borne frontale sau posterioare |
| 1 | 4 210 43 | Pentru DPX ³ 250 - 3P |
| | | Pentru DPX ³ 250 - 4P cu sau fără module diferențiale |
| | | Conectori pentru contacte auxiliare |
| 1 | 4 210 44 | Set de conectori |
| | | Dispozitive de blocare cu lacăt pentru soclu |
| 1 | 4 210 45 | Accesoriu de blocare Ronis |
| 1 | 4 210 46 | Accesoriu de blocare Profalux |
| 1 | 4 210 47 | Accesorii lacăt. |
| | | Accesorii de conectare |
| | | Borne tunel |
| | | Pentru cabluri Cu/Al, 1 x 150 mm ² pentru cabluri flexibile și 1 x 180 mm ² pentru cabluri rigide și bare sau papuci de prindere 25 x 8 mm |
| 1 | 4 210 30 | Set de 3 borne pentru bare |
| 1 | 4 210 31 | Set de 4 borne pentru bare |
| | | Borne pentru bare |
| 1 | 4 210 79 | Set de 3 borne pentru bare |
| 1 | 4 210 80 | Set de 4 borne pentru bare |
| | | Pereți electroizolanți |
| 1 | 4 210 70 | Set de 3 panouri de izolare |
| | | Distanțieri |
| | | Pentru bare sau papuci de prindere cabluri |
| 1 | 4 210 34 | Set de 3 distanțieri pentru DPX ³ 250 3P |
| 1 | 4 210 35 | Set de 4 distanțieri pentru DPX ³ 250 4P |
| | | Conexiuni spate |
| | | Borne rotative plate |
| | | Utilizate pentru a transforma o variantă fixă cu conexiune față într-o variantă fixă cu conexiune spate |
| 1 | 4 210 38 | Set de 3 conectori spate pentru DPX ³ 250 3P |
| 1 | 4 210 39 | Set de 4 conectori spate pentru DPX ³ 250 4P |
| | | Protecții sigilabile bornă |
| 1 | 4 210 56 | Pentru conectori față |
| 1 | 4 210 57 | Pentru DPX ³ 250 4P |
| | | Pentru conectori spate |
| 1 | 4 210 52 | Pentru DPX ³ 250 3P |
| 1 | 4 210 53 | Pentru DPX ³ 250 4P |
| | | Plăci de fixare |
| 1 | 4 210 72 | Pentru fixarea DPX ³ 250 pe șină sau pe placă |
| 1 | 4 210 74 | Pentru DPX ³ 250 3P/4P fără modul diferențial |
| 1 | 4 210 69 | Pentru DPX ³ 250 3P/4P cu modul diferențial |
| | | Pentru DPX ³ 250 3P/4P cu dispozitiv de operare motorizată cu montare laterală |

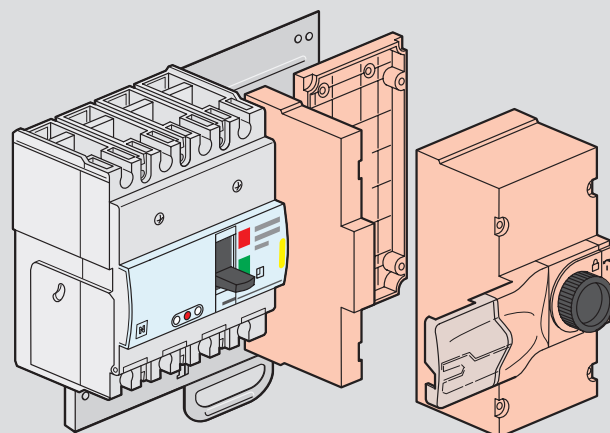
DPX³ 160/250

instalare

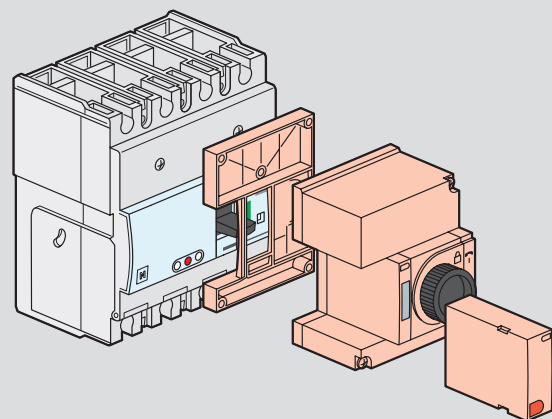
Montare dispozitive auxiliare



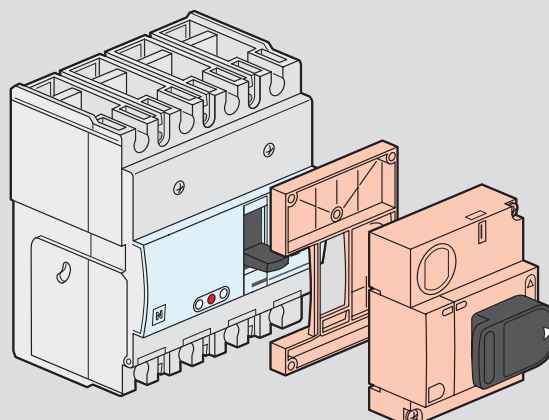
Comandă la distanță cu montare laterală



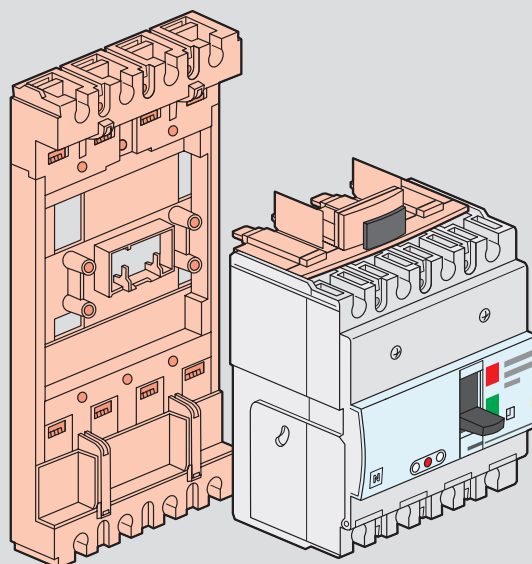
Comandă la distanță cu montare frontală



Comandă rotativă cu montaj direct



Variantă extractibilă



Tip inversor de sursă

