

NP.01

QUADRO QGBT SEZ.1 FORMA 3A INTERRUTTORI ESTRAIBILI

Quadro: QGBT sez 1 Forma 3A interruttori estraibili

Dati Tecnici:

Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature) V

Tensione di esercizio V 400 / 230

Corrente nominale nelle sbarre A 1600

Corrente di corto circuito kA 40

Frequenza Hz 50/60

Tensione ausiliaria V 230

Sistema di neutro

Sbarre (3F o 3F + N) 3F+N

Materiale P,G Lamiera

Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102

Prisma P IP30 senza porta IK07

Prisma P IP30 con porta piena o trasparente IK08

Prisma P IP55 con porta piena o trasparente IK10

Prisma G IP30 IK07

Prisma G IP40 con porta piena o trasparente IK08

Prisma G IP55 con porta piena o trasparente IK10

Verniciatura esterna RAL9001

Verniciatura interna RAL9001

Forma di segregazione 3

Grado di protezione esterno IP 30

Grado di protezione interno IP 20

Larghezza del quadro mm 3506

Altezza del quadro mm 2100

Profondità del quadro mm 891

(Per Prisma PLUS P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

Composizione quadro:

Il quadro in oggetto è composto da 5 colonne.

COMPONENTI

Accessori

2 pannelli lat.IP30 P400 x 2

2 chiusure laterali zoccolo P400 x 2

10 supporti regolabili per canaline H x 2

supporti amarraggio cavi L400 x 1

adatt.supporti amarraggio cavi P400 x 2

Struttura 1

Carpenteria

Struttura P L650+150 P400 X 2

Cornice supporto piastre frontali L650 x1

Kit associazione doppia profondita' X1

Tetto P IP30 L800 P400 x2

Frontale funzionale IP30 L800 x1

Pannello fondo IP30 L800 x1

Zoccolo H100 L800 x2

4 anelli di sollevamento P x1
Schermo laterale forma 2 Barre x2
Schermo retro forma 2 Barre x1
Segregazione Barre H L650 P400 x2
Supp posteriore separazione orizzontale x1
Separazione F3 orizzontale x2

Sbarre

Barra Tipo Linergy V 1600A x4
Supp.barre V lat.Linergy x 3
12 supporti otturatori Linergy x1

UF1

Piastra di fondo NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 4M x1
Piastra frontale NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 3M x1
Collegamento 1600A NS-NT V estr4P x1
NS1600CDR Commutazione
- NORMALE
NS1600NA telecom p mobile 4P x1
Telaio fisso 4P NS/NT1600 x1
Attacchi front sup 4P telaio NS/NT x1
Attacchi front inf 4P telaio NS/NT x1
Contatto OF NS estr x2
Contatto di posizione ins/est/test x1
Telecom 200/240Vca NS p mobile x1
MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile x1
CDR-NS1600 Commutazione
Interbl elettrico IVE 48/415Vca x1

Kit collegamento interruttori/IVE x1
Piastra ACP con UA 220/240Vca x1
Interbl con cavi NS estraibili x1

UF2

Guida app. mod P x1
Piastra frontale modulare 4M
PM3200 PM3200 METSEPM3255 PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT x 1
METSECT5DA 125 TA 1250/5 sbarra 32x65mm x 3
A9N15658 STI 3P+N 10.3x38 500V x 1

UF3

Piastra frontale piena 2M x1
UF4
Piastra di fondo NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 4M x1
Piastra frontale NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 3M x1
Collegamento 1250A NS-NT V estr 4P x 1
NS1250 Trafo 1
NS1250N p mobile 4P senza Mlogic x1
Telaio fisso 4P NS/NT x1
Mlogic 2.0 NS fisso/estr. x1
Attacchi front sup 4P telaio NS/NT x1
Attacchi front inf 4P telaio NS/NT x1
Attacco complementare vert 4P x1
Contatto SD NS estr x1

Contatto OF NS estr x1
MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile x1

Struttura 2

Carpenteria
Struttura P L650 P400 x2
Cornice supporto piastre frontali L650 x1
Kit associazione doppia profondita' x1
Tetto P IP30 L650 P400 x2
Frontale funzionale IP30 L650 x1
Pannello fondo IP30 L650 x1
Zoccolo H100 L650 x2
4 anelli di sollevamento P x1
Segregazione Barre H L650 P400 x2

Supp posteriore separazione orizzontale x1
Separazione F3 orizzontale x2

Sbarre

Supp.barre H barre 5/10mm x2
Barra New Linergy V/H 1600A x2

UF1

Piastra di fondo NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 4M x1
Piastra frontale NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 3M x1
Collegamento 1600A NS-NT V estr4P x1
NS1600CDR Commutazione
- EMERGENZA
NS1600NA telecom p mobile 4P x1
Telaio fisso 4P NS/NT1600 x1
Attacchi front sup 4P telaio NS/NT x1
Attacchi front inf 4P telaio NS/NT x1
Attacco complementare vert 4P x1
Contatto OF NS estr x1
Contatto di posizione ins/est/test x1
Telecom 200/240Vca NS p mobile x1
MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile x1

UF2

Piastra di fondo comm. NS250 H tel x1
Piastra frontale UA/BA x1

UF3

Piastra di fondo NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 4M x1
Piastra frontale NS1600-NT V estr x1
Piastra frontale piena 3M x1
Collegamento 1250A NS-NT V estr 4P x1
NS1250 Trafo 1
NS1250N p mobile 4P senza Mlogic 1 x1
Telaio fisso 4P NS/NT x1
Mlogic 2.0 NS fisso/estr. x1
Attacchi front sup 4P telaio NS/NT x1
Attacchi front inf 4P telaio NS/NT x1
Attacco complementare vert 4P x1
Contatto SD NS estr x1
Contatto OF NS estr x1
MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile x1



UF4

Piastra frontale piena 2M x1

Struttura 3

Carpenteria

Struttura P L650+150 P400 x2

Cornice supporto piastre frontali L650 x1

Kit associazione doppia profondita' x1

Tetto P IP30 L800 P400 x2

Frontale funzionale IP30 L800 x1

Pannello fondo IP30 L800 x1

Zoccolo H100 L800 x2

4 anelli di sollevamento P x1

Schermo laterale forma 2 Barre x2

Schermo retro forma 2 Barre x1

Segregazione Barre H L650 P400 x2

Supp posteriore separazione orizzontale x1

Separazione F3 orizzontale x4

Sbarre

Barra Linergy V 1600A x4

Supp.barre V lat.Linergy x3

12 supporti otturatori Linergy x1

Supp.barre H barre 5/10mm x2

Barra New Linergy V/H 1600A x2

UF1

Piastra frontale piena 4M x1

UF2

Guida app. mod P x1

Piastra frontale modulare 4M x1

PM3200 PM3200 METSEPM325 5 PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT x1

METSECT5DH 200

TA 2000/5 sbarra 38x102mm x3

A9N15658 STI 3P+N 10.3x38 500V x1

UF3

Piastra di fondo NS630 H 4P rim/est x1

Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P x1

Blocco alim.univ. 400-630A per powerclip x1

NSX630 rifasamento automatico

LV432815 NSX630F 36kA 4P senza sganciatore x1

LV432517 Zoccolo per rimovibile 4P NSX400/630 x1

LV432592 1 coprimorsetti corto 4P NSX400/630 x2

LV432520 Dispositivo di presgancio NSX400/630 x1

LV432519 Spine estr/rimov.Vigi 2pz NSX400/630 x4

LV432084 Mlogic-2.3 630A 4P NSX630 x1

LV432456 Vigi-MB 200/440Vca 4P NSX400/630 x1

29450 Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2

LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1

LV432523 Blocchetto mobile 9 fili NSX400/630 x1

LV432525 Base 3 blocchetti mobili NSX400/630 x1

UF4

Piastra di fondo NS630 H 4P rim/est x1

Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P x1

Blocco alim.univ. 400-630A per powerclip x1

NSX630 acceleratore

LV432815 NSX630F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV432517 Zoccolo per rimovibile 4P NSX400/630 x1
LV432592 1 coprimorsetti corto 4P NSX400/630 x2
LV432520 Dispositivo di presgancio NSX400/630 x1
LV432519 Spine estr./rimov.Vigi 2pz NSX400/630 x4
LV432084 Mlogic-2.3 630A 4P NSX630 x1
LV432456 Vigi-MB 200/440Vca 4P NSX400/630 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV432523 Blocchetto mobile 9 fili NSX400/630 x1
LV432525 Base 3 blocchetti mobili NSX400/630 x1

UF5

Piastra di fondo NS630 H 4P rim/est x1
Piastra front. NSX400/630 fix dir 4P x1
Blocco alim.univ. 400-630A per powerclip x1
NSX400 Radiologia
LV432415 NSX400F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV432517 Zoccolo per rimovibile 4P NSX400/630 x1
LV432592 1 coprimorsetti corto 4P NSX400/630 x2
LV432520 Dispositivo di presgancio NSX400/630 x1
LV432519 Spine estr./rimov.Vigi 2pz NSX400/630 x4
LV432085 Mlogic-2.3 400A 4P NSX400/630 x1
LV432456 Vigi-MB 200/440Vca 4P NSX400/630 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV432523 Blocchetto mobile 9 fili NSX400/630 x1
LV432525 Base 3 blocchetti mobili NSX400/630 x1

UF6

Piastra frontale piena 1M x1
UF7
Piastra frontale piena 4M x1
UF8
Piastra frontale piena 4M x1
UF9
Piastra frontale piena 4M x1

Struttura 4

Carpenteria
Struttura P L400 P400 x2
Kit associazione doppia profondita' x1
Tetto P IP30 L400 P400 x2
Porta piena IP30 L400 x1
Pannello fondo IP30 L400 x1
Zoccolo H100 L400 x2
Segregazione Barre H L400 P400 x1

Struttura 5

Carpenteria
Struttura P L650+150 P400 x2
Cornice supporto piastre frontali L650 x1
Kit associazione doppia profondita' x1
Tetto P IP30 L800 P400 x2
Frontale funzionale IP30 L800 x1
Pannello fondo IP30 L800 x1
Zoccolo H100 L800 x2
4 anelli di sollevamento P x1

Schermo laterale forma 2 Barre x1
Schermo retro forma 2 Barre x1
Segregazione Barre H L650 P400 x1
Supp posteriore separazione orizzontale x1
Separazione F3 orizzontale x5
20 bulloni capocorda /Linergy x2

Sbarre

Barra Linergy V 1600A x4
Supp.barre V lat.Linergy x3
12 supporti otturatori Linergy x1
Supp.barre H barre 5/10mm x2
Barra New Linergy V/H 1600A x2

UF1

Piastra frontale piena 4M x1
UF2
Piastra di fondo NS250 H fis/rim/est 4P x1
Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P x1
NSX160 antincendio
LV430408 NSX160F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV429267 Zoccolo per rimovibile 4P NSX100/250 x1
LV429516 1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250 x2
LV429270 Dispositivo di presgancio NSX100/250 x1
LV429268 Spina estr/rimov.2pz NSX100/250 x4
LV430440 TM160D 160A 4P/3R NSX160 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV429274 Blocchetto mobile 9 fili NSX100/250 x1
LV429275 Base 2 blocchetti mobili NSX100/250 x1

UF3

Piastra di fondo NS250 H fis/rim/est 4P x1
Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P x1
NSX160 nuovo pron. soccorso
LV430408 NSX160F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV429267 Zoccolo per rimovibile 4P NSX100/250 x1
LV429516 1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250 x2
LV429270 Dispositivo di presgancio NSX100/250 x1
LV429269 Spina estr/rimov.Vigi 2pz NSX100/250 x4
LV430441 TM125D 125A 4P/3R NSX160/250 x1
LV429211 Vigi-MH 200/440Vca 4P NSX100/160 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV429274 Blocchetto mobile 9 fili NSX100/250 x1
LV429275 Base 2 blocchetti mobili NSX100/250 x1

UF4

Piastra di fondo NS250 H fis/rim/est4P x1
Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P x1
NSX160 riserva
LV430408 NSX160F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV429267 Zoccolo per rimovibile 4P NSX100/250 x1
LV429516 1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250 x2
LV429270 Dispositivo di presgancio NSX100/250 x1
LV429269 Spina estr/rimov.Vigi 2pz NSX100/250 x4
LV430440 TM160D 160A 4P/3R NSX160 x1
LV429211 Vigi-MH 200/440Vca 4P NSX100/160 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1

LV429274 Blocchetto mobile 9 fili NSX100/250 x1
LV429275 Base 2 blocchetti mobili NSX100/250 x1

UF5

Piastra di fondo NS250 H fis/rim/est 4P x1
Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P x1
NSX160 riserva
LV430408 NSX160F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV429267 Zoccolo per rimovibile 4P NSX100/250 x1
LV429516 1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250 x2
LV429270 Dispositivo di presgancio NSX100/250 x1
LV429269 Spina estr/rimov.Vigi 2pz NSX100/250 x4
LV429040 TM100D 100A 4P/3R NSX100/250 x1
LV429211 Vigi-MH 200/440Vca 4P NSX100/160 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV x2
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV429274 Blocchetto mobile 9 fili NSX100/250 x1
LV429275 Base 2 blocchetti mobili NSX100/250 x1

UF6

Piastra di fondo NS250 H fis/rim/est 4P x1
Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P x1
NSX160 riserva
LV430408 NSX160F 36kA 4P senza sganciatore x1
LV429267 Zoccolo per rimovibile 4P NSX100/250 x1
LV429516 1 coprimorsetti corto 4P NSX100/250 x2
LV429270 Dispositivo di presgancio NSX100/250 x1
LV429269 Spina estr/rimov.Vigi 2pz NSX100/250 x4
LV429040 TM100D 100A 4P/3R NSX100/250 1 x6
LV429211 Vigi-MH 200/440Vca 4P NSX100/160 x1
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV 2x
LV429273 Blocchetto fisso 9 fili NSX100/630 x1
LV429274 Blocchetto mobile 9 fili NSX100/250 x1
LV429275 Base 2 blocchetti mobili NSX100/250 x1

UF7

Piastra frontale piena 4M x1

UF8

Piastra frontale piena 4M x1

UF9

Piastra frontale piena 4M x1

GS2 rifasamento x1

GS2KK4 INT SEZ FUS 4X 125A 00 x1
GS2 rifasamento 2
GS2KK4 INT SEZ FUS 4X 125A 00 x1
Collegamento 1600A NS-NT V estr4P x1
Coll. H/V Linergy fino a 1600A x12

Comprensivo di Accessori cablaggio, Montaggio e cablaggio.
Segna fili, capicorda/terminali, morsetti ausiliari ecc.
Certificazioni e veriche.
Per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.

N.P.2

Noleggjo Quadro Provvisorio composto:

Fornitura e posa in opera:

Quadro cablato completo di:

n° 1 Interruttore generale magneto termico 4 poli 1200 A 50 KA (generale)

n° 1 Commutatore automatico rete/gruppo 1200 A

N° 1 Interruttore non automatico 4P 1000A (Qgbt sez. 2)

n° 1 interruttore magneto termico 4P 630 A 35KA (acceleratore)

n° 1 interruttore magneto termico 4P 630 A 35KA (Radiologia)

n° 1 interruttore magneto termico 4P 160 A 25KA (antincendio)

n° 1 interruttore magneto termico 4P 160 A 25KA (Pronto Soccorso)

Il tutto completo e certificato per fornire il lavoro alla regola dell'arte.

N.P.3

Linea dorsale rete provvisoria.

Noleggio linea in partenza da trafa 2 a Quadro provvisorio costituita da conduttore FG7OR 3x185 (3)+2x185(x1) pezzatura 10 metri circa.

Ogni quant'altro compreso per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.



N.P.04**allacci provvisori.**

Scollegamento e sfilaggio linee in partenza dal QGBT sez. 1 ed allacci al quadro provvisorio (buchi di tensione max 10 minuti per utenza.

Disalimentazione generale QGBT per scollegamento linee di alimentazione barratura principale QGBT sez 2 da sez 1 ed allaccio quadro provvisorio (buco di tensione per questo passaggio max 20 minuti).

Ogni quant'altro compreso per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.

N.P.05

Rimozione quadro QGBT sez 1 e posizionamento nuovo QGBT sez 1.

Demolizione e rimozione vecchio Quadro QGBT sez 1 (4 colonne); Posizionamento del nuovo quadro e collegamenti linee (trafo 1 – G. Elettrogeno) e energizzazione nuovo QGBT sez. 1 ; Ogni quant'altro compreso per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.



N.P.06**Allacci definitivi.**

Scollegamento linee quadro provvisorio e allaccio a nuovo QGBT sez. 1 (buchi di tensione per questo passaggio max 10 minuti a utenza);

Disalimentazione generale QGBT sez 2 per collegamento definitivo alla barratura principale del nuovo QGBT sez 1. (buco di tensione per questo passaggio massimo 20 minuti totali).

Ogni quant'altro compreso per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.

N.P.07

linea dorsale emergenza provvisoria:

Noleggio di linea in partenza dal Gruppo elettrogeno a Quadro provvisorio costituita da conduttore FG7OR 3x185 (x3) + 2 x185 (x1) pezzatura circa 20 metri.

Ogni quant'altro compreso per dare il lavoro finito e alla regola dell'arte.

Sabbato, 9/11/2017

PERITO INDUSTRIALE
MARIO ISERRA
Pepellano

